Consultoría y Asistencia Técnica para la redacción del Estudio de Viabilidad, Anteproyecto, Proyecto Constructivo de Referencia, Documentación Ambiental, Plan de Explotación y Programa Económico de una

Línea de Tranvía Este – Oeste en Zaragoza

ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS

ANEXO II. Estimación Costes de Construcción

Zaragoza, 27 de mayo de 2016

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE ALTERNATIVAS 3
3. VALORACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS 5
3.1. CUADRO DE PRECIOS 5
3.2. ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO 5
3.3. MEDICIONES 5
4. DESCRIPCIÓN DE LAS ALTERNATIVAS RESPECTO A LOS SERVICIOS Y ESTRUCTURAS AFECTADOS 8
4.1. ALTERNATIVA 1 8
4.1.1. AFECCIONES POTENCIALES 8
4.2. ALTERNATIVA 1A 9
4.3. ALTERNATIVA 2 9
4.3.1. AFECCIONES POTENCIALES 10
4.4. ALTERNATIVA 2A 11
4.5. ALTERNATIVA 3 11
4.5.1. AFECCIONES POTENCIALES 12
4.6. ALTERNATIVA 3A 13
4.7. ALTERNATIVA 4 13
4.7.1. AFECCIONES POTENCIALES 14
4.8. ALTERNATIVA 4A 15
5. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS 15
5.1. CARRIL BICI 16
5.2. PROYECTO G-19 16
5.3. PLAZA SALAMERO 17
5.4. CALLE CESAR AUGUSTO 17
5.5. CALLE TENOR FLETA 19
6. PRESUPUESTOS DE LAS DISTINTAS ALTERNATIVAS 21
6.1. ALTERNATIVA 1 21
6.2. ALTERNATIVA 1A 21
6.3. ALTERNATIVA 2 22
6.4. ALTERNATIVA 2A 22
6.5. ALTERNATIVA 3 23
6.6. ALTERNATIVA 3A 23
6.7. ALTERNATIVA 4 24
6.8. ALTERNATIVA 4A 24
6.9. RESUMEN DE PRESUPUESTOS DE CONSTRUCCIÓN E LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS 25

1. INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se describen los criterios y la metodología empleada para obtener una valoración del importe de las obras de implantación de las diferentes alternativas analizadas dentro del marco del contrato de Consultoría y Asistencia Técnica para la redacción del Estudio de Viabilidad, Anteproyecto, Proyecto Constructivo de Referencia, Documentación Ambiental, Plan de Explotación y Programa Económico de una Línea de Tranvía Este – Oeste en Zaragoza.

Se trata de una valoración dentro de la fase de estudio de Alternativas, por lo que el alcance y mediciones realizadas se consideran suficientes a efectos de comparación entre las diferentes opciones así como para la realización de los correspondientes análisis financieros y socioeconómicos que deben realizarse.

2. DESCRIPCIÓN BÁSICA DE ALTERNATIVAS

A fin de simplificar la comprensión del documento, se efectúa a continuación un resumen con la descripción básica de las diferentes alternativas analizadas, así como los escenarios evaluados y resultados de los mismos.

Las alternativas analizadas son las siguientes:

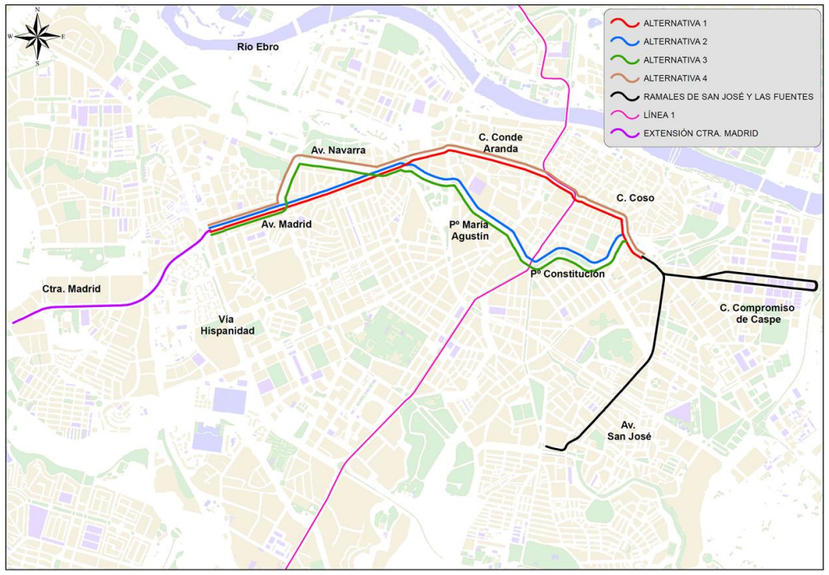


Ilustración 1. Plano de alternativas

Tabla 1. Descripción básica de alternativas

Alternativa		Itinerario	Longitud en operación (km)	Nº paradas
Abreviatura	Descripción			
Alt_1	Alternativa 1	Los Enlaces – Avda. Madrid – c/ Conde Aranda – c/ Coso – Pza. España – c/ Coso – Plaza San Miguel – c/ Espartero – c/Miguel Servet + ramal 1 (c/ Compromiso de Caspe – c/Rodrigo Rebolledo) + ramal 2 (Avda. San José – Pº del Canal)	Común: 3,92 Ramal 1: 2,70 Ramal 2: 1,94 Total: 8,56	19
Alt_2	Alternativa 2	Los Enlaces – Avda. Madrid – c/ Escrivá de Balaguer – Pº María Agustín – Pº Pamplona – Pº Constitución – Pº de la Mina – c/Miguel Servet + ramal 1 (c/ Compromiso de Caspe – c/Rodrigo Rebolledo) + ramal 2 (Avda. San José – Pº del Canal)	Común: 4,18 Ramal 1: 2,70 Ramal 2: 1,94 Total: 8,82	19
Alt_3	Alternativa 3	Los Enlaces – Avda. Madrid – c/Rioja – Avda. Navarra – c/ Escrivá de Balaguer – Pº María Agustín – Pº Pamplona – Pº Constitución – Pº de la Mina – c/Miguel Servet + ramal 1 (c/ Compromiso de Caspe – c/Rodrigo Rebolledo) + ramal 2 (Avda. San José – Pº del Canal)	Común: 4,44 Ramal 1: 2,70 Ramal 2: 1,94 Total: 9,08	20
Alt_4	Alternativa 4	Los Enlaces – Avda. Madrid – c/Rioja – Avda. Navarra – Avda. Madrid – c/ Conde Aranda – c/ Coso – Pza. España – c/ Coso – Plaza San Miguel – c/ Espartero – c/Miguel Servet + ramal 1 (c/ Compromiso de Caspe – c/Rodrigo Rebolledo) + ramal 2 (Avda. San José – Pº del Canal)	Común: 4,18 Ramal 1: 2,70 Ramal 2: 1,94 Total: 8,82	20
Alt_1_A	Alternativa 1A	Ídem Alternativa 1 con extensión desde la glorieta de Los Enlaces por Ctra. de Madrid (N-IIa) hasta su intersección con Ronda Ibón de Plan	Común: 3,92 Ramal 1: 2,70 Ramal 2: 1,94 Extensión: 1,99 Total: 10,55	22
Alt_2_A	Alternativa 2A	Ídem Alternativa 2 con extensión desde la glorieta de Los Enlaces por Ctra. de Madrid (N-IIa) hasta su intersección con Ronda Ibón de Plan	Común: 4,18 Ramal 1: 2,70 Ramal 2: 1,94 Extensión: 1,99 Total: 10,81	22
Alt_3_A	Alternativa 3A	Ídem Alternativa 3 con extensión desde la glorieta de Los Enlaces por Ctra. de Madrid (N-IIa) hasta su intersección con Ronda Ibón de Plan	Común: 4,44 Ramal 1: 2,70 Ramal 2: 1,94 Extensión: 1,99 Total: 11,07	23
Alt_4_A	Alternativa 4A	Ídem Alternativa 4 con extensión desde la glorieta de Los Enlaces por Ctra. de Madrid (N-IIa) hasta su intersección con Ronda Ibón de Plan	Común: 4,18 Ramal 1: 2,7 Ramal 2: 1,94 Extensión: 1,99 Total: 10,81	23

Para cada una de estas alternativas se ha evaluado la demanda prevista, que se estima correspondiente al año 4 de explotación del tranvía, es decir, una vez que la movilidad urbana se ha adaptado a la nueva configuración de la red de transporte. Los resultados de demanda obtenidos para cada una de las alternativas son los siguientes:

Tabla 1. Tabla 2. Resultados de modelo de demanda por alternativa. Año 4

ALTERNATIVAS	DEMANDA AÑO 4 (trayectos/año)				RECORRIDOS (km/año)			
	PRIVADO	BUS	TRANVÍA L1	TRANVÍA L2	PRIVADO	BUS	TRANVÍA L1	TRANVÍA L2
Situación Actual								
Actual	271.216.778	89.231.924	26.848.118	0	896.751.439	18.464.753	1.337.213	-
Alternativas sin extensión								
Alternativa 1	266.728.232	77.730.271	29.411.382	15.725.565	888.879.472	15.194.531	1.337.213	855.495
Alternativa 2	264.523.276	74.260.671	30.801.916	17.808.659	885.886.516	15.031.913	1.337.213	894.555
Alternativa 3	263.966.076	74.253.078	30.073.088	18.480.734	888.308.792	15.017.215	1.337.213	929.267
Alternativa 4	266.289.939	77.660.742	28.583.309	16.522.918	891.520.077	15.180.842	1.337.213	890.207
Alternativas con extensión								
Alternativa 1A	266.192.950	76.945.419	29.458.464	16.855.143	887.671.523	15.194.531	1.337.213	981.015
Alternativa 2A	263.987.994	73.475.819	30.848.997	18.938.238	884.678.566	15.031.913	1.337.213	1.006.306
Alternativa 3A	263.430.794	73.468.226	30.120.169	19.610.312	887.100.842	15.017.215	1.337.213	1.041.018
Alternativa 4A	265.754.657	76.875.890	28.630.390	17.652.496	890.312.127	15.180.842	1.337.213	1.015.727

Debe indicarse que los km/año recorridos por el bus urbano reflejados en las tablas anteriores recogen un 5% adicional respecto a los resultados obtenidos del modelo de demanda a fin de considerar, de forma conservadora, posibles rutas adicionales, modificaciones de líneas o modificaciones de frecuencias sobre las contempladas en el modelo de demanda. Asimismo, los datos correspondientes a trayectos/año del vehículo privado son el resultado de la aplicación de una ocupación media de 1,2 pasajeros/vehículo[1].

Para la realización del estudio se ha propuesto un modelo de crecimiento para la línea 2 de tranvía basado en alcanzar la demanda calculada en 4 años desde la puesta en funcionamiento de la línea, con un crecimiento por coeficientes "ramp-up"[2] de 80%-87%-94%-100% durante el citado periodo. Tras este crecimiento se estima un crecimiento del 1% durante 10 años, y posteriormente un crecimiento del 0,5% hasta el fin de la concesión.

Por tanto, los valores evaluados para la demanda anual en cada año de la concesión serán los siguientes:

Tabla 3. Proyecciones de demanda. % sobre demanda calculada

AÑO	Tasa crecimiento interanual	% sobre demanda calculada
Año 1		80,0%
Año 2		87,0%
Año 3		94,0%
Año 4		100,0%
Año 5	1,0%	101,0%
Año 6	1,0%	102,0%
Año 7	1,0%	103,0%
Año 8	1,0%	104,1%
Año 9	1,0%	105,1%
Año 10	1,0%	106,2%
Año 11	1,0%	107,2%
Año 12	1,0%	108,3%
Año 13	1,0%	109,4%
Año 14	1,0%	110,5%
Año 15	0,5%	111,0%
Año 16	0,5%	111,6%
Año 17	0,5%	112,1%
Año 18	0,5%	112,7%
Año 19	0,5%	113,3%
Año 20	0,5%	113,8%
Año 21	0,5%	114,4%
Año 22	0,5%	115,0%
Año 23	0,5%	115,5%
Año 24	0,5%	116,1%
Año 25	0,5%	116,7%
Año 26	0,5%	117,3%
Año 27	0,5%	117,9%
Año 28	0,5%	118,5%

[1] Fuente: Servicio Movilidad Urbana. Ayuntamiento de Zaragoza.

[2] El Ramp-up, o coeficiente de aprendizaje, es un factor que se aplica a la demanda estimada durante los tres primeros años de operación del tranvía para simular una posible menor demanda real debido a que los viajeros aún no están familiarizados con la utilización de la nueva línea de tranvía. Los coeficientes considerados en este estudio han sido de 80% - 87% - 94%, para los años 1 a 3 de explotación, respectivamente. El año 4 corresponde al 100%

3. VALORACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS

3.1. CUADRO DE PRECIOS

Los precios empleados en la valoración de las distintas alternativas se han tomado siempre que ha sido posible de la BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA y cuando esto no ha sido posible, se han desarrollado a partir de los precios simples de dicha Base de Precios.

La valoración de cada alternativa se realizará con .un sistema de precios de unidades completas de obra que han permitido valorar movimiento de tierras y demoliciones, infraestructura tranviaria y superestructura ferroviaria, , cocheras y talleres, instalaciones, servicios afectados, etc.

Los cuadros de precios completos se encuentran en el apéndice 1 a este anexo.

3.2. ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO

Para cada uno de los tramos en los que se dividieron las distintas alternativas se han medido y valorado los siguientes subcapítulos:

1 Demoliciones: Corresponde a los m2 de demolición de vial necesaria para implantar la plataforma.

2 Afecciones. Dónde se miden y valoran los distintos Servicios afectados.

3 Urbanizaciones Se contemplan en este subcapítulo la reposición de aceras, viales, jardinería y alumbrado.

Por otra parte, y de manera general, es decir, sin tramificar, se han valorado los siguientes capítulos:

1 SUPERESTRUCTURA-OBRA CIVIL distinguiendo vía simple de vía doble y se valoran conceptos como cruces, bretelles, desvíos, etc.

2 ENERGÍA-ELECTRIFICACIÓN. Distinguiendo tramos con catenaria y sin catenaria

3 SISTEMAS: Señalización viaria, Señalización tranviaria, Red de transmisión, Telefonía, megafonía, etc.

4 PARADAS: Urbanización e Integración urbana de las paradas

5 TALLERES Y COCHERAS

6 PARKING DISUASORIO

7 OBRAS COMPLEMENTARIAS. En este capítulo se recogen todas aquellas obras que sin estar directamente vinculadas al tranvía se consideran necesarias para que el sistema de transportes de Zaragoza mantenga su funcionalidad.

Finalmente, otros conceptos tales como Medio Ambiente, Seguridad y Salud, Situaciones Provisionales y Control de Calidad se han valorado por un porcentaje sobre el total de los servicios afectados de cada tramo.

3.3. MEDICIONES

Para la realización de la valoración de las distintas alternativas se han utilizado los siguientes criterios respecto a la medición:

- **Capítulos de los tramos en que se desglosa cada alternativa incluidos el ramal del barrio de Las Fuentes y el de Valdefierro:**

- Demoliciones:

1. Demoliciones: precio por m^2 de demolición de la plataforma de cada tramo. La medición corresponde al ancho y largo de cada tramo completo.

- Afecciones:

2. Saneamiento: precio por metro lineal de tubería según el material y el diámetro de la misma. Cálculo del número de pozos (demolición y restitución), en tuberías de diámetro inferior de 1200 mm se calcularán los pozos a una distancia de 20 metros entre sí y en tuberías de diámetro superior de 1200 mm se realizará esta operación cada 40 metros. Cálculo de m^3 de hormigón para el arriñonamiento de las tuberías. También se ha tenido en cuenta, fuera de medición, los tramos en que los pozos se encuentren a más de 4 metros de profundidad y las intersecciones importantes de tuberías de grandes diámetros con valvulería de importancia.

3. Telecomunicaciones: precio por metro lineal de prisma de telecomunicaciones dependiendo del tipo de prisma. Se han señalado la ubicación de las centrales de telecomunicaciones.

4. Gas: precio por metro lineal de tubería según el material y el diámetro de la misma.

5. Abastecimiento: precio por metro lineal de tubería según el material y el diámetro de la misma. Incremento del total de este cálculo en un 20% por las piezas especiales y arquetas en cada tramo medido. Demolición y gestión de tuberías de fibrocemento en los tramos donde exista este material.

6. Citynet: precio por metro lineal de los tramos de tuberías de saneamiento que tengan instalado este cable de fibra óptica.

7. Movimiento de Tierras: respecto a las secciones tipo de zanjas del Ayuntamiento de Zaragoza según el servicio, diámetro de tubería…

8. Líneas Eléctricas: se ha diferenciado entre baja, media y alta tensión. También se han tenido en cuenta las unidades de centros de distribución y los cruces en líneas de alta tensión en metros lineales. Dentro de cada clase de línea se ha diferenciado entre ejecución en calzada y en acera aportando la medición que corresponde a cada caso en metros lineales.

9. Acequias: medición de cruces y paralelismos en metros lineales de las acequias afectadas según la alternativa.

- Urbanización:

10. Reposición de aceras: medido por m^2 que corresponde a cada tramo.

11. Reposición de viales: medido por m^2 que corresponde a cada tramo.

12. Jardinería: medido por m^2 que corresponde a cada tramo.

13. Alumbrado: medido por metro lineal de cada tramo.

- Estructuras:

14. Puente del Huerva en MS1: m^2 de restitución y ampliación de la estructura afectada.

15. Bóveda del Huerva en PC: m^2 de restitución de la estructura afectada.

- **Capítulos generales:**

- Superestructura-obra civil tranvía:

16. Vía simple: medición en metros lineales de los tramos de vía simple según la alternativa. Incluye explanada, drenaje, canalizaciones, vía y acabados.

17. Vía doble: medición en metros lineales de los tramos de vía doble según la alternativa. Incluye explanada, drenaje, canalizaciones, vía y acabados.

18. Desvío: medición del número de desvíos según alternativa (en el ramal de Valdefierro cuando este de servicio, paradas, se ha añadido un desvío a la partida de este ramal, concretamente en las alternativas 1A, 2A, 3A, 4A extensión). Mención especial a los desvíos de Coso, Plaza España y Plaza Paraíso, que se han valorado a parte de esta partida por su diferente estructura y envergadura a la hora de su ejecución.

19. Bretelle: medición del número de bretelles según alternativa.

- Energía-Electrificación:

20. Vía doble con catenaria: medición en metros lineales de los tramos según la alternativa. Incluye instalaciones eléctricas, postes y obra civil asociada.

21. Vía simple con catenaria: medición en metros lineales de los tramos según la alternativa. Incluye instalaciones eléctricas, postes y obra civil asociada.

22. Vía doble sin catenaria: medición en metros lineales de los tramos según la alternativa. Con cable enterrado “feeder” directo de la subestación de tracción.

23. Vía simple sin catenaria: medición en metros lineales de los tramos según la alternativa. Con cable enterrado “feeder” directo de la subestación de tracción.

24. Subestación: medición en unidades. Incluye acometida y obra civil.

25. Instalación del punto de enganche del Portillo: medición en unidades.
26. Instalación del punto de enganche del Torre Olivera: medición en unidades.

- Sistemas:

27. Señalización varia: por cruce de de trafico que afecte al tranvía.
28. Señalización tranvía: por zona de maniobra (desvío o bretelle).
29. Red de transmisión: kilómetros totales de la alternativa.
30. Telefonía: una unidad por alternativa.
31. CCTV y control de accesos: una unidad por alternativa.
32. Megafonía: una unidad por alternativa.
33. Interfonía: una unidad por alternativa.
34. Cronometría: una unidad por alternativa.
35. SAE, SIV, radio y ticketing: una unidad por parada.
36. Equipos embarcados: una unidad por tranvía.

- Paradas:

37. Paradas: medidas por unidad según alternativa sin incluir instalaciones.

- Talleres y cocheras:

38. Opción una cochera: según alternativa.
39. Opción dos cocheras: según alternativa.

- Talleres y cocheras:

40. Parking disuasorio: se han medido un parking por alternativa en el barrio de Las Fuentes y otro mas en el barrio de Valdefierro únicamente en las alternativas extensión.

- Obras complementarias:

41. Tenor Fleta: según alternativa.
42. G-19: según alternativa.
43. Plaza Salamero: según alternativa.
44. Cesar Augusto: según alternativa.
45. Carril Bici

- Medio Ambiente (incluye tratamiento de residuos y Arqueología y Paleontología):

46. 4% del PEM.

- Seguridad y Salud:

47. 2% del PEM.

- Situaciones Provisionales:

48. 5% del total de los servicios afectados de cada tramo, según alternativa.

- Control de Calidad:

49. 1% del PEM.

4. DESCRIPCIÓN DE LAS ALTERNATIVAS RESPECTO A LOS SERVICIOS Y ESTRUCTURAS AFECTADOS

4.1. ALTERNATIVA 1

A continuación se enumeran los "tramos" de calles de los que se compone la alternativa a tratar:

TRAMO	AM1	AM2	AM3	AM4
CALLE	AVENIDA MADRID	AVENIDA MADRID	AVENIDA MADRID	AVENIDA MADRID

TRAMO	CAR	CO1	CO2	MS1
CALLE	CONDE ARANDA	COSO	COSO	MIGUEL SERVET

TRAMO	MS2	CC1	CC2	RR
CALLE	MIGUEL SERVET	COMPROMISO DE CASPE	COMPROMISO DE CASPE	RODRIGO REBOLLEDO

TRAMO	SJ1	SJ2	SJ3	SJ4
CALLE	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ

También están incluidos los ramales que se dirigen hacia las cocheras, una situada en el barrio de Las Fuentes y otra en el de Valdefierro. Estos tramos no tienen servicio, es decir no poseen paradas para los usuarios.

4.1.1. AFECCIONES POTENCIALES

Seguidamente se describirán las afecciones potenciales por capítulo aproximado según presupuesto, a modo de resumen-conclusión de la gravedad del mismo.

Abastecimiento

En este tipo de servicio se pueden encontrar tuberías de distintos materiales PVC, PE, FC, FD, FG o HA como ejemplo. El material mas afectado sería la Fundición Ductil con diámetros desde 100 mm a 1400 mm afectados de un modo regular, es decir la afección en metros lineales están muy repartidas entre esta horquilla de diámetros. Se ven afectados todos los tipos de materiales mencionados anteriormente, de forma similar, excepto el PVC y PE que no son afectados en esta alternativa o en el caso de serlo su coste es despreciable.

Mencionar 6 zonas de alta concentración en mecanismos y valvulería que se ven afectadas en esta alternativa:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA MADRID CALLE RIOJA
CONDE ARANDA CON AVENIDA MADRID
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON MIGUEL SERVET
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON TENOR FLETA
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON CESARIO ALIERTA
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON AVENIDA AMÉRICA

Finalmente se ha tenido en cuenta en el presupuesto la demolición del FC y su gestión como residuos peligrosos:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA MADRID (450 METROS)
COMPROMISO DE CASPE (90 METROS)
COSO (DESPRECIABLE) (100 METROS)
MIGUEL SERVET (550 METROS)

Saneamiento

En este tipo de servicio se pueden encontrar tuberías de distintos diámetros desde 250 mm a más de 1800 mm afectados de un modo regular, es decir la afección en metros lineales están muy repartidas entre esta horquilla de diámetros.

Mención especial a dos características del saneamiento, tramos en el que los pozos se encuentran a más de 4 metros de profundidad y tramos en los que se encuentra instalado el cable CITYNET:

- Pozos:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA MADRID (DESDE LOS ENLACES HASTA LA CALLE CALANDA) (3.020 METROS)
CONDE ARANDA (ZONA MUY REDUCIDA) (90 METROS)
COMPROMISO DE CASPE (380 METROS)
COSO (DESPRECIABLE) (10 METROS)
MIGUEL SERVET (120 METROS)
SAN JOSÉ (1.000 METROS)

- CITYNET:

ZONAS CRÍTICAS
COMPROMISO DE CASPE (80 METROS)
COSO (200 METROS)
SAN JOSÉ (1.350 METROS)

Telecomunicaciones

Respecto a la telefonía cabe destacar la localización de las centrales de telecomunicaciones que se pueden ver afectadas:

ZONAS CRÍTICAS
CENTRAL COSO BAJO
CENTRAL MONTEMOLINS - PLAZA REINA SOFIA
CENTRAL AV. MADRID - PASEO CALANDA

Gas

En este tipo de servicio se pueden encontrar tuberías de distintos materiales PE, FD o AC como ejemplo. El material mas afectado sería el Polietileno con diámetros desde 63 mm a 200 mm, en este caso los diámetros inferiores son los más afectados. Se ven afectados todos los tipos de materiales mencionados anteriormente, de forma similar, excepto la Fundición Ductil que los diámetros afectados suelen coincidir con los mayores.

Líneas Eléctricas

En este servicio se ven afectadas líneas de baja, media y alta tensión, clasificadas del siguiente modo:

CLASIFICACIÓN
BAJA TENSIÓN (0,6-1 Kv)
MEDIATENSIÓN (10 Kv)
ALTA TENSIÓN 45 Kv (m)
ALTA TENSIÓN 132 Kv (Km)

Las longitudes aproximadas de baja y media, diferenciando su zona de localización, tensión son las siguientes:

	ACERA (m)	CALZADA (m)
BAJA TENSIÓN (0,6-1 Kv)	21.310,32	10.038,71
MEDIATENSIÓN (10 Kv)	7.274,00	2.832,15

Respecto a las líneas de alta tensión, a continuación se enumeran las calles con esta afección:

ZONAS CRÍTICAS	
AVENIDA MADRID	AM1, AM4
CONDE ARANDA	CAR
COMPROMISO DE CASPE	CC1
MIGUEL SERVET	MS1
SAN JOSE	SJ2

La longitud total aproximada de líneas de alta tensión es de 450 metros de 45 Kv y 300 metros en 132 Kv.

4.2. ALTERNATIVA 1A

A continuación se enumeran los “tramos” de calles de los que se compone la alternativa a tratar:

TRAMO	AM1	AM2	AM3	AM4
CALLE	AVENIDA MADRID	AVENIDA MADRID	AVENIDA MADRID	AVENIDA MADRID

TRAMO	CAR	CO1	CO2	MS1
CALLE	CONDE ARANDA	COSO	COSO	MIGUEL SERVET

TRAMO	MS2	CC1	CC2	RR
CALLE	MIGUEL SERVET	COMPROMISO DE CASPE	COMPROMISO DE CASPE	RODRIGO REBOLLEDO

TRAMO	SJ1	SJ2	SJ3	SJ4
CALLE	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ

También están incluidos los ramales que se dirigen hacia las cocheras, una situada en el barrio de Las Fuentes y otra en el de Valdefierro.

En esta alternativa el ramal de Valdefierro, a diferencia de la alternativa 1, si que tiene servicio.

4.3. ALTERNATIVA 2

A continuación se enumeran los “tramos” de calles de los que se compone la alternativa a tratar:

TRAMO	AM1	AM2	AM3	EB
CALLE	AVENIDA MADRID	AVENIDA MADRID	AVENIDA MADRID	SAN JOSÉ MARÍA ESCRIBÁ DE BALAGUER

TRAMO	PM3	PP	PC1	MI
CALLE	PASEO MARÍA AGUSTÍN	PASEO DE PAMPLONA	PASEO DE LA CONSTITUCIÓN	PASEO DE LA MINA

TRAMO	MS1	MS2	CC1	CC2
CALLE	MIGUEL SERVET	MIGUEL SERVET	COMPROMISO DE CASPE	COMPROMISO DE CASPE

TRAMO	RR	SJ1	SJ2	SJ3
CALLE	RODRIGO REBOLLEDO	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ

TRAMO	SJ4
CALLE	AVENIDA DE SAN JOSÉ

También está incluido el ramal que se dirige hacia la cochera, situada en el barrio de Las Fuentes. Este tramo no tiene servicio, es decir no posee paradas para los usuarios.

4.3.1. AFECCIONES POTENCIALES

Seguidamente se describirán las afecciones potenciales por capítulo aproximado según presupuesto, a modo de resumen-conclusión de la gravedad del mismo.

Abastecimiento

En este tipo de servicio se pueden encontrar tuberías de distintos materiales PVC, PE, FC, FD, FG o HA como ejemplo. El material mas afectado sería la Fundición Dúctil con diámetros desde 100 mm a 1400 mm afectados de un modo regular, es decir la afección en metros lineales están muy repartidas entre esta horquilla de diámetros. Se ven afectados todos los tipos de materiales mencionados anteriormente, de forma similar, excepto el PVC y PE que no son afectados en esta alternativa o en el caso de serlo su coste es despreciable.

Mencionar 6 zonas de alta concentración en mecanismos y valvulería que se ven afectadas en esta alternativa:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA MADRID CALLE RIOJA
PASEO DE LA MINA CON MIGUEL SERVET
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON MIGUEL SERVET
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON TENOR FLETA
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON CESARIO ALIERTA
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON AVENIDA AMÉRICA

Finalmente se ha tenido en cuenta en el presupuesto la demolición del FC y su gestión como residuos peligrosos:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA MADRID (320 METROS)
COMPROMISO DE CASPE (90 METROS)
PASEO CONSTITUCIÓN (670 METROS)
CALLE JOSÉ MARÍA ESCRIBÁ DE BALAGUER (30 METROS)
MIGUEL SERVET (550 METROS)

Saneamiento

En este tipo de servicio se pueden encontrar tuberías de distintos diámetros desde 250 mm a más de 1800 mm afectados de un modo regular, es decir la afección en metros lineales están muy repartidas entre esta horquilla de diámetros.

Mención especial a dos características del saneamiento, tramos en el que los pozos se encuentran a más de 4 metros de profundidad y tramos en los que se encuentra instalado el cable CITYNET:

- Pozos:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA MADRID (3.020 METROS)
COMPROMISO DE CASPE (380 METROS)
SAN JOSÉ MARÍA ESCRIBÁ DE BALAGUER (200 METROS)
MIGUEL SERVET (120 METROS)
PASEO DE LA CONSTITUCIÓN (720 METROS)
AVENIDA DE SAN JOSÉ (1.000 METROS)

- CITYNET:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA DE SAN JOSÉ (1.350 METROS)
COMPROMISO DE CASPE (80 METROS)

Telecomunicaciones

Respecto a la telefonía cabe destacar la localización de las centrales de telecomunicaciones que se pueden ver afectadas:

ZONAS CRÍTICAS
CENTRAL MONTEMOLINS - PLAZA REINA SOFIA
CENTRAL AV. MADRID - PASEO CALANDA

Gas

En este tipo de servicio se pueden encontrar tuberías de distintos materiales PE, FD o AC como ejemplo. El material mas afectado sería el Polietileno con diámetros desde 63 mm a 200 mm, en este caso los diámetros inferiores son los más afectados. Se ven afectados todos los tipos de materiales mencionados anteriormente, en el caso del acero los diámetros afectados suelen coincidir con los mayores y en fundición dúctil la afección es mínima.

Líneas Eléctricas

En este servicio se ven afectadas líneas de baja, media y alta tensión, clasificadas del siguiente modo:

CLASIFICACIÓN
BAJA TENSIÓN (0,6-1 Kv)
MEDIATENSIÓN (10 Kv)
ALTA TENSIÓN 45 Kv (m)
ALTA TENSIÓN 132 Kv (Km)

Las longitudes aproximadas de baja y media, diferenciando su zona de localización, tensión son las siguientes:

	ACERA (m)	CALZADA (m)
BAJA TENSIÓN (0,6-1 Kv)	15.365,41	10.853,30
MEDIATENSIÓN (10 Kv)	6.185,54	6.979,54

Respecto a las líneas de alta tensión, a continuación se enumeran las calles con esta afección:

ZONAS CRÍTICAS	
AVENIDA MADRID	AM1
COMPROMISO DE CASPE	CC1
CALLE JOSÉ MARÍA ESCRIVÁ DE BALAGUER	EB
MIGUEL SERVET	MS1
PASEO CONSTITUCIÓN	PC1
AVENIDA SAN JOSÉ	SJ2

La longitud total aproximada de líneas de alta tensión es de 4.922,00 metros de 45 Kv y 3.590,00 metros en 132 Kv.

4.4. ALTERNATIVA 2A

A continuación se enumeran los "tramos" de calles de los que se compone la alternativa a tratar:

TRAMO	AM1	AM2	AM3	CC1
CALLE	AVENIDA MADRID	AVENIDA MADRID	AVENIDA MADRID	COMPROMISO DE CASPE

TRAMO	CC2	EB	PC1	MI
CALLE	COMPROMISO DE CASPE	SAN JOSÉ MARÍA ESCRIBÁ DE BALAGUER	PASEO DE LA CONSTITUCIÓN	PASEO DE LA MINA

TRAMO	MS1	MS2	PM3	RR
CALLE	MIGUEL SERVET	MIGUEL SERVET	PASEO MARÍA AGUSTÍN	RODRIGO REBOLLEDO

TRAMO	SJ1	SJ2	SJ3	SJ4
CALLE	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ

TRAMO	PP
CALLE	PASEO DE PAMPLONA

También está incluido el ramal que se dirige hacia la cochera, situada en el barrio de Valdefierro. Este tramo tiene servicio, es decir posee 3 paradas para los usuarios.

Esta es la diferencia más significativa entre la alternativa 2 y la 2A extensión, la diferente ubicación de las cocheras y el servicio aportado por cada ramal respecto a su utilización por parte de los futuros usuarios de esta línea.

4.5. ALTERNATIVA 3

A continuación se enumeran los "tramos" de calles de los que se compone la alternativa a tratar:

TRAMO	AM1	RI	AN2	AM3
CALLE	AVENIDA MADRID	CALLE RIOJA	AVENIDA NAVARRA	AVENIDA MADRID

TRAMO	EB	PM3	PP	PC1
CALLE	SAN JOSÉ MARÍA ESCRIBÁ DE BALAGUER	PASEO MARÍA AGUSTÍN	PASEO DE PAMPLONA	PASEO DE LA CONSTITUCIÓN

TRAMO	MI	MS1	MS2	CC1
CALLE	PASEO DE LA MINA	MIGUEL SERVET	MIGUEL SERVET	COMPROMISO DE CASPE

TRAMO	CC2	RR	SJ1	SJ2
CALLE	COMPROMISO DE CASPE	RODRIGO REBOLLEDO	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ

TRAMO	SJ3	SJ4
CALLE	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ

También está incluido el ramal que se dirige hacia la cochera, situada en el barrio de Las Fuentes. Este tramo no tiene servicio, es decir no posee paradas para los usuarios.

4.5.1. AFECCIONES POTENCIALES

De forma complementaria a las mediciones anteriormente descritas, se describen a continuación algunos aspectos singulares de las afecciones potenciales con objeto de facilitar una visión global de la gravedad-dificultad de cada una de las alternativas analizadas.

Abastecimiento

En este tipo de servicio se pueden encontrar tuberías de distintos materiales PVC, PE, FC, FD, FG o HA como ejemplo. El material mas afectado sería la Fundición Dúctil con diámetros desde 100 mm a 1400 mm afectados de un modo regular, es decir la afección en metros lineales están muy repartidas entre esta horquilla de diámetros. Se ven afectados todos los tipos de materiales mencionados anteriormente, de forma similar, excepto el PVC y PE que no son afectados en esta alternativa o en el caso de serlo su coste es despreciable.

Mencionar 6 zonas de alta concentración en mecanismos y valvulería que se ven afectadas en esta alternativa:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA MADRID CALLE RIOJA
PASEO DE LA MINA CON MIGUEL SERVET
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON MIGUEL SERVET
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON TENOR FLETA
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON CESARIO ALIERTA
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON AVENIDA AMÉRICA

Finalmente se ha tenido en cuenta en el presupuesto la demolición del FC y su gestión como residuos peligrosos:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA MADRID (320 METROS)
COMPROMISO DE CASPE (90 METROS)
PASEO CONSTITUCIÓN (670 METROS)
CALLE JOSÉ MARÍA ESCRIBÁ DE BALAGUER (30 METROS)
MIGUEL SERVET (550 METROS)

Saneamiento

En este tipo de servicio se pueden encontrar tuberías de distintos diámetros desde 250 mm a más de 1800 mm afectados de un modo regular, es decir la afección en metros lineales están muy repartidas entre esta horquilla de diámetros.

Mención especial a dos características del saneamiento, tramos en el que los pozos se encuentran a más de 4 metros de profundidad y tramos en los que se encuentra instalado el cable CITYNET:

- Pozos:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA MADRID (3.020 METROS)
COMPROMISO DE CASPE (380METROS)
SAN JOSÉ MARÍA ESCRIBÁ DE BALAGUER (200 METROS)
MIGUEL SERVET (120 METROS)
PASEO DE LA CONSTITUCIÓN (720 METROS)
AVENIDA DE SAN JOSÉ (1.000 METROS)

- CITYNET:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA DE SAN JOSÉ (1.350 METROS)
COMPROMISO DE CASPE (80 METROS)

Telecomunicaciones

Respecto a la telefonía cabe destacar la localización de las centrales de telecomunicaciones que se pueden ver afectadas:

ZONAS CRÍTICAS
CENTRAL MONTEMOLINS - PLAZA REINA SOFIA
CENTRAL AV. MADRID - PASEO CALANDA

Gas

En este tipo de servicio se pueden encontrar tuberías de distintos materiales PE, FD o AC como ejemplo. El material mas afectado sería el Polietileno con diámetros desde 63 mm a 200 mm, en este caso los diámetros inferiores son los más afectados. Se ven afectados todos los tipos de materiales mencionados anteriormente, en el caso del acero los diámetros afectados suelen coincidir con los mayores y en fundición dúctil la afección es mínima.

Líneas Eléctricas

En este servicio se ven afectadas líneas de baja, media y alta tensión, clasificadas del siguiente modo:

CLASIFICACIÓN
BAJA TENSIÓN (0,6-1 Kv)
MEDIATENSIÓN (10 Kv)
ALTA TENSIÓN 45 Kv (m)
ALTA TENSIÓN 132 Kv (Km)

Las longitudes aproximadas de baja y media, diferenciando su zona de localización, tensión son las siguientes:

	ACERA (m)	CALZADA (m)
BAJA TENSIÓN (0,6-1 Kv)	13.101,18	10.098,55
MEDIATENSIÓN (10 Kv)	5.392.42	6.715.17

Respecto a las líneas de alta tensión, a continuación se enumeran las calles con esta afección:

ZONAS CRÍTICAS	
AVENIDA MADRID	AM1
COMPROMISO DE CASPE	CC1
CALLE JOSÉ MARÍA ESCRIVÁ DE BALAGUER	EB
MIGUEL SERVET	MS1
PASEO CONSTITUCIÓN	PC1
AVENIDA SAN JOSÉ	SJ2

La longitud total aproximada de líneas de alta tensión es de 4.922,00 metros de 45 Kv y 3.590 metros en 132 Kv.

4.6. ALTERNATIVA 3A

A continuación se enumeran los "tramos" de calles de los que se compone la alternativa a tratar:

TRAMO	AM1	RI	AN2	AM3
CALLE	AVENIDA MADRID	CALLE RIOJA	AVENIDA NAVARRA	AVENIDA MADRID

TRAMO	EB	PM3	PP	PC1
CALLE	SAN JOSÉ MARÍA ESCRIBÁ DE BALAGUER	PASEO MARÍA AGUSTÍN	PASEO DE PAMPLONA	PASEO DE LA CONSTITUCIÓN

TRAMO	MI	MS1	MS2	CC1
CALLE	PASEO DE LA MINA	MIGUEL SERVET	MIGUEL SERVET	COMPROMISO DE CASPE

TRAMO	CC2	RR	SJ1	SJ2
CALLE	COMPROMISO DE CASPE	RODRIGO REBOLLEDO	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ

TRAMO	SJ3	SJ4
CALLE	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ

También está incluido el ramal que se dirige hacia la cochera, situada en el barrio de Valdefierro. Este tramo tiene servicio, es decir posee 3 paradas para los usuarios.

Esta es la diferencia más significativa entre la alternativa 3 y la 3A extensión, la diferente ubicación de las cocheras y el servicio aportado por cada ramal respecto a su utilización por parte de los futuros usuarios de esta línea.

4.7. ALTERNATIVA 4

A continuación se enumeran los "tramos" de calles de los que se compone la alternativa a tratar:

TRAMO	AM1	RI	AN2	AM3
CALLE	AVENIDA MADRID	CALLE RIOJA	AVENIDA NAVARRA	AVENIDA MADRID

TRAMO	AM4	CAR	CO1	CO2
CALLE	AVENIDA MADRID	AVENIDA CONDE ARANDA	COSO	COSO

TRAMO	MS1	MS2	CC1	CC2
CALLE	MIGUEL SERVET	MIGUEL SERVET	COMPROMISO DE CASPE	COMPROMISO DE CASPE

TRAMO	RR	SJ1	SJ2	SJ3
CALLE	RODRIGO REBOLLEDO	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ

TRAMO	SJ4
CALLE	AVENIDA DE SAN JOSÉ

También están incluidos los ramales que se dirigen hacia las cocheras, una situada en el barrio de Las Fuentes y otra en el de Valdefierro. Estos tramos no tienen servicio, es decir no poseen paradas para los usuarios.

4.7.1. AFECCIONES POTENCIALES

Seguidamente se describirán las afecciones potenciales por capítulo aproximado según presupuesto, a modo de resumen-conclusión de la gravedad del mismo.

Abastecimiento

En este tipo de servicio se pueden encontrar tuberías de distintos materiales PVC, PE, FC, FD, FG o HA como ejemplo. El material mas afectado sería la Fundición Ductil con diámetros desde 100 mm a 1400 mm afectados de un modo regular, es decir la afección en metros lineales están muy repartidas entre esta horquilla de diámetros. Se ven afectados todos los tipos de materiales mencionados anteriormente, de forma similar, excepto el PVC y PE que no son afectados en esta alternativa o en el caso de serlo su coste es despreciable.

Mencionar 6 zonas de alta concentración en mecanismos y valvulería que se ven afectadas en esta alternativa:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA MADRID CALLE RIOJA
CONDE ARANDA CON AVENIDA MADRID
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON MIGUEL SERVET
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON TENOR FLETA
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON CESARIO ALIERTA
AVENIDA DE SAN JOSÉ CON AVENIDA AMÉRICA

Finalmente se ha tenido en cuenta en el presupuesto la demolición del FC y su gestión como residuos peligrosos:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA MADRID (320 METROS)
COMPROMISO DE CASPE (90 METROS)
COSO (DESPRECIABLE) (10 METROS)
AVENIDA NAVARRA (36 METROS)
CALLE RIOJA (725 METROS)
MIGUEL SERVET (550 METROS)

Saneamiento

En este tipo de servicio se pueden encontrar tuberías de distintos diámetros desde 250 mm a más de 1800 mm afectados de un modo regular, es decir la afección en metros lineales están muy repartidas entre esta horquilla de diámetros.

Mención especial a dos características del saneamiento, tramos en el que los pozos se encuentran a más de 4 metros de profundidad y tramos en los que se encuentra instalado el cable CITYNET:

- Pozos:

ZONAS CRÍTICAS
AVENIDA MADRID (DESDE LOS ENLACES HASTA LA CALLE CALANDA) (3.020 METROS)
CONDE ARANDA (ZONA MUY REDUCIDA) (90 METROS)
COMPROMISO DE CASPE (380 METROS)
COSO (DESPRECIABLE) (10 METROS)
MIGUEL SERVET (120 METROS)
AVENIDA NAVARRA (460 METROS)
CALLE RIOJA (100 METROS)
SAN JOSÉ (1.000 METROS)

- CITYNET:

ZONAS CRÍTICAS
COMPROMISO DE CASPE (80 METROS)
COSO (200 METROS)
SAN JOSÉ (1.350 METROS)

Telecomunicaciones

Respecto a la telefonía cabe destacar la localización de las centrales de telecomunicaciones que se pueden ver afectadas:

ZONAS CRÍTICAS
CENTRAL COSO BAJO
CENTRAL MONTEMOLINS - PLAZA REINA SOFIA
CENTRAL AV. MADRID - PASEO CALANDA

Gas

En este tipo de servicio se pueden encontrar tuberías de distintos materiales PE, FD o AC como ejemplo. El material mas afectado sería el Polietileno con diámetros desde 63 mm a 200 mm, en este caso los diámetros inferiores son los más

afectados. Se ven afectados todos los tipos de materiales mencionados anteriormente, de forma similar, excepto la Fundición Ductil que los diámetros afectados suelen coincidir con los mayores.

Líneas Eléctricas

En este servicio se ven afectadas líneas de baja, media y alta tensión, clasificadas del siguiente modo:

CLASIFICACIÓN
BAJA TENSIÓN (0,6-1 Kv)
MEDIATENSIÓN (10 Kv)
ALTA TENSIÓN 45 Kv (m)
ALTA TENSIÓN 132 Kv (Km)

Las longitudes aproximadas de baja y media, diferenciando su zona de localización, tensión son las siguientes:

	ACERA (m)	CALZADA (m)
BAJA TENSIÓN (0,6-1 Kv)	19.046,10	9.283,96
MEDIATENSIÓN (10 Kv)	6.480,87	2.567,77

Respecto a las líneas de alta tensión, a continuación se enumeran las calles con esta afección:

ZONAS CRÍTICAS	
AVENIDA MADRID	AM1, AM4
CONDE ARANDA	CAR
COMPROMISO DE CASPE	CC1
MIGUEL SERVET	MS1
SAN JOSE	SJ2

La longitud total aproximada de líneas de alta tensión es de 450 metros de 45 Kv y 300 metros en 132 Kv.

4.8. ALTERNATIVA 4A

A continuación se enumeran los "tramos" de calles de los que se compone la alternativa a tratar:

TRAMO	AM1	RI	AN2	AM3
CALLE	AVENIDA MADRID	CALLE RIOJA	AVENIDA NAVARRA	AVENIDA MADRID

TRAMO	AM4	CAR	CO1	CO2
CALLE	AVENIDA MADRID	AVENIDA CONDE ARANDA	COSO	COSO

TRAMO	MS1	MS2	CC1	CC2
CALLE	MIGUEL SERVET	MIGUEL SERVET	COMPROMISO DE CASPE	COMPROMISO DE CASPE

TRAMO	RR	SJ1	SJ2	SJ3
CALLE	RODRIGO REBOLLEDO	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ	AVENIDA DE SAN JOSÉ

TRAMO	SJ4
CALLE	AVENIDA DE SAN JOSÉ

También están incluidos los ramales que se dirigen hacia las cocheras, una situada en el barrio de Las Fuentes y otra en el de Valdefierro.

En esta alternativa el ramal de Valdefierro, a diferencia de la alternativa 4, si tiene paradas, en este caso 3. Esta variante es la única en que se diferencia la alternativa 4 de la 4A extensión.

5. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS

Como ya hemos visto en el apartado anterior, se ejecutarán diversas obras complementarias a la construcción de la línea 2 del tranvía de Zaragoza según las necesidades de cada alternativa estudiada (ver plano número 10 actuaciones complementarias).

A continuación se describirán todas las obras complementarias a realizar en las distintas alternativas propuestas.

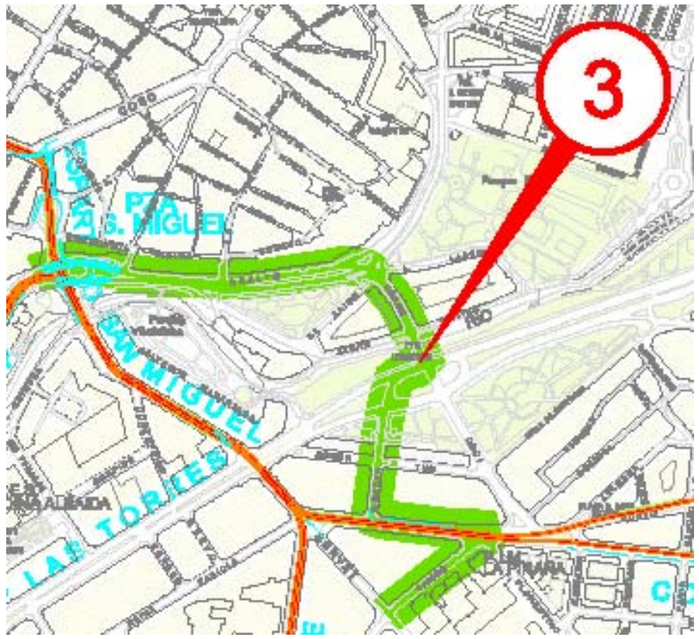
5.1. CARRIL BICI

La ejecución de esta obra se justifica debido a la imposibilidad de la construcción del carril bici en os tramos MS1 Y MS2 de Miguel Servet, en concreto desde el puente del río Huerva hasta la intersección con Compromiso de Caspe.

Por lo tanto para dar continuidad al carril se realizará uno de nueva construcción con el siguiente trazado, con una longitud de 1.200 metros.

CALLE	LONGITUD (metros)
CALLE COMPROMISO DE CASPE	182
CALLE JOAQUIN SANZ GADEA	137
CAMINO DE LAS TORRES	83
CALLE JORGE COCCI	140
CALLE ASALTO	458
CALLE DE HERRERÍN JAIME	200

A continuación observamos la distribución en plano:



(VER PLANO NÚMERO 10 ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS)

5.2. PROYECTO G-19

En esta ejecución se ha valorado la restitución de la calle José Anselmo Clavé, nueva ejecución de una rotonda en el Paseo María Agustín intersección con José Anselmo Clavé y San José María Escrivá de Balaguer y restitución y ampliación de la calle Sádaba y Manuel Escoriaza y Fabro, del siguiente modo.

Calle Sádaba y Manuel Escoriaza y Fabro

Ejecución de tres carriles de circulación de 3,2 metros de anchura.

- Aceras a cada lado de la calzada de 3 metros de anchura.
- La actuación tiene una longitud de 760 metros.

José Anselmo Clavé

Primeros 160 metros desde la calle Santander:

- Ejecución de cinco carriles de circulación de 3,2 metros de anchura.
- Aceras a cada lado de la calzada de 3 metros de anchura.

360 metros hasta la intersección con Paseo María Agustín y San José María Escrivá de Balaguer:

- Ejecución de tres carriles de circulación de 3,2 metros de anchura.
- Aceras a cada lado de la calzada de 3 metros de anchura.
- Rotonda de nueva ejecución en el cruce mencionado.

A continuación observamos un detalle de la misma:

(VER PLANO NÚMERO 10 ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS)

5.3. PLAZA SALAMERO

En este caso se ha valorado la rehabilitación por completo de la plaza sin verse afectado ningún servicio. Con lo cual se han tenido en cuenta la renovación de las zonas ajardinadas, aceras y calzada de la misma.

La superficie de actuación se ha considerado de aproximadamente 7.500 m^2 (ver plano número 10 actuaciones complementarias).

5.4. CALLE CESAR AUGUSTO

En esta obra se ha valorado la renovación de la calle Cesar Augusto de la línea 1 y 2 del tranvía de Zaragoza en el caso de las alternativas que contemplen esta coexistencia.

Se han considerado tres tramos diferenciadas según la ejecución:

<u>Tramo 1</u>

- Zona peatonal.

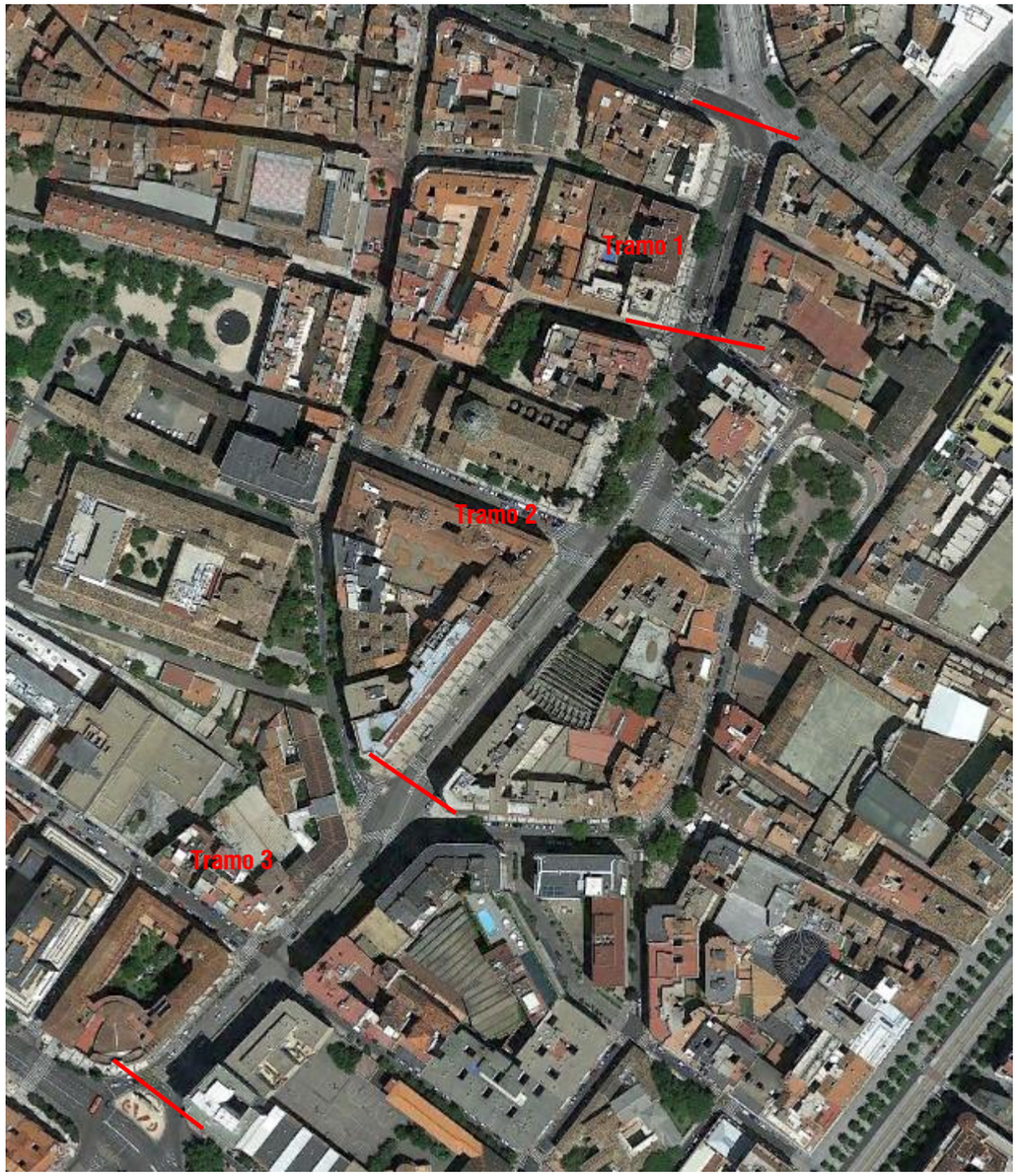
Tramo 2

- Ejecución de dos carriles de circulación de 3,2 metros de anchura.
- El resto del tramo se peatonalizará.

Tramo 3

- Ejecución de cuatro carriles de circulación de 3,2 metros de anchura.
- El resto del tramo se peatonalizará.

A continuación se observa en el plano las zonas descritas anteriormente:



(VER PLANO NÚMERO 10 ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS)

5.5. CALLE TENOR FLETA

La obra programada para la calle Tenor Fleta consiste en una ampliación de la misma hasta el tercer cinturón (Z-30), constituyendo así una entrada y salida más hacia la parte sureste de Zaragoza.

El punto de inicio de la ejecución se encuentra aproximadamente en la intersección de la calle Tenor Fleta y la calle José Galiay y en el punto final de la misma se realiza un empalme con el existente tercer cinturón (Z-30) de Zaragoza, con un total de aproximadamente 650 metros de intervención.

La ejecución de esta obra no es coincidente en todos los aspectos con la del proyecto constructivo de la G-19 pero si que lo es en algún punto concreto. No obstante lo valorado en esta obra complementaria es compatible para la futura ejecución del proyecto constructivo.

Respecto a los viales sólo se considerará la posibilidad de tres carriles (3,30 metros de anchura) de salida, coincidentes con los proyectados. Esta parte de la ejecución se ve acompañada del capítulo de semaforización y señalización.

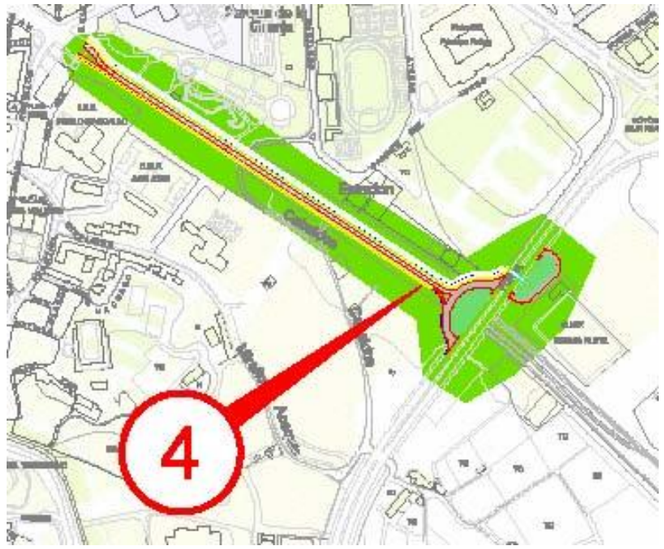
Respecto al empalme con el tercer cinturón (Z-30) se ejecutará la conexión y el cambio de sentido según proyecto.

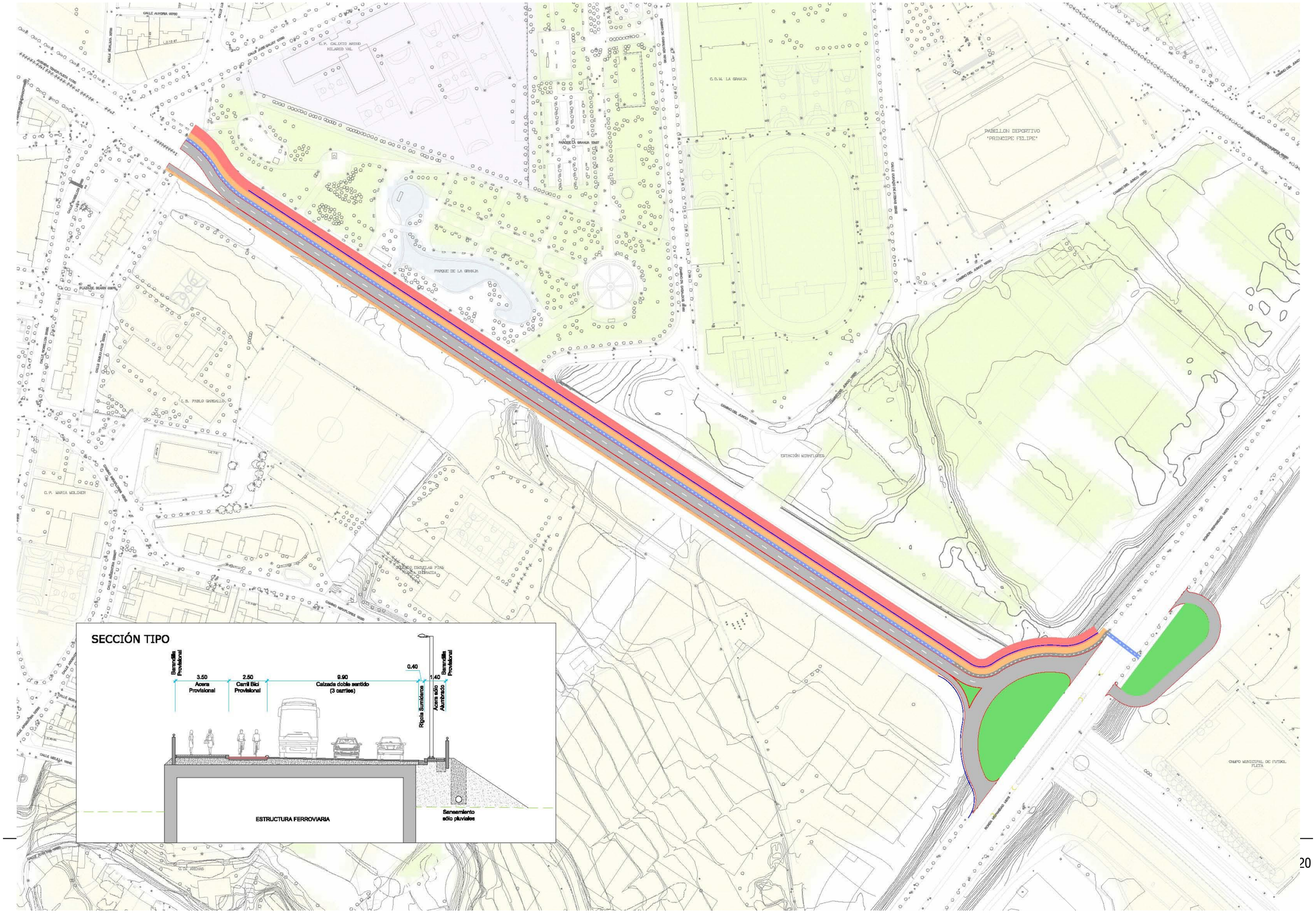
Por otra parte se realizarán dos aceras una a cada lado de los viales, una de ellas junto al carril bici y transitable de aproximadamente 1metro de anchura y otra para la colocación exclusivamente del nuevo alumbrado de una anchura suficiente para su colocación.

Otra de las actuaciones consistirá en la nueva ejecución de un carril bici que será ejecución completa en la zona de la Z-30, a ambos lados, y de únicamente señalización vertical a lo largo del resto de la actuación.

Otro aspecto a tratar es la colocación de una barandilla en la acera transitable localizada en la zona del carril bici, puesto que existe un importante desnivel entra la obra proyectada y el terreno natural.

A continuación se puede observar tanto un detalle de la planta de la zona como la sección tipo de la misma (ver plano número 10 actuaciones complementarias)




SECCIÓN TIPO
Barrera Provisional
3.50
Acera Provisional
2.50
Carril Bici Provisional
9.90
Calzada doble sentido
(3 carriles)
0.40
Rigola Sumidero
1.40
Acera sólo Alumbrado
Barrera Provisional
ESTRUCTURA FERROVIARIA
Saneamiento sólo pluviales
PABELLON DEPORTIVO "PRINCIPE FELIPE"
PARQUE DE LA GRANJA
C.D.M. LA GRANJA
C.P. CALIXTO ARINO
C.P. MARIA MOLINER
C.P. PABLO GARGALLO
CAMPO MUNICIPAL DE FUTBOL FLETA

6. PRESUPUESTOS DE LAS DISTINTAS ALTERNATIVAS

Como resumen, se efectúa a continuación una descripción de cada alternativa con sus datos más relevantes. En el Apéndice 1 "Presupuestos de las 8 alternativas de la línea 2 del tranvía de Zaragoza" puede encontrarse el presupuesto general y mediciones, el resumen del presupuesto de ejecución material y resumen del presupuesto de licitación para cada una de las alternativas.

6.1. ALTERNATIVA 1

Las características más relevantes de la alternativa 1 son las siguientes:

1. Longitud de la alternativa: 8,56 kilómetros de longitud.

- Vía simple: 1.800 metros
- Vía doble: 6.762 metros
- Ramal 2: Vía doble con una longitud de 1.940 metros.
- Zona común para ramal 1 y 2: 3.920 metros.

2. Número de cocheras: 2 (Barrio de Las Fuentes, aproximadamente 1 kilómetro, y de Valdefierro, aproximadamente 1.5 kilómetros).
3. Parking disuasorio en Las Fuentes.
4. Número de paradas: 21. El denominado ramal las fuentes funciona en vía única como lazo, circulando en dirección este por Compromiso de Caspe y volviendo en dirección Oeste por Rodrigo Rebolledo, por tanto, para la explotación se contabilizan los andenes de ida y vuelta como una única parada resultando únicamente 19 paradas.
5. Obras Complementarias: Proyecto de de la calle Tenor Fleta, Acondicionamiento de la plaza Salamero y de la calle Cesar Augusto y la ejecución del carril bici por las calles Jorge Cocci y Asalto.
6. Estructuras afectadas: Puente del Huerva.
7. Coste de la alternativa:

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		123.518.645,07
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.057.423,86 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.411.118,70 €
SUMA		146.987.187,63 €
	21 % DE I.V.A.	30.867.309,40 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**177.854.497,03 €**

6.2. ALTERNATIVA 1A

Las características más relevantes de la alternativa 1A son las siguientes:

1. Longitud de la alternativa: 10,55 kilómetros de longitud.

- Vía simple: 1.800 metros
- Vía doble: 8.750 metros
- Ramal 2: Vía doble con una longitud de 1.940 metros.
- Zona común para ramal 1 y 2: 3.920 metros.

2. Número de cocheras: 2 (Barrio de Las Fuentes, aproximadamente 1 kilómetro, y de Valdefierro, aproximadamente 2 kilómetros).
3. Parking disuasorio en Las Fuentes en Valdefierro.
4. Número de paradas: 24. El denominado ramal las fuentes funciona en vía única como lazo, circulando en dirección este por Compromiso de Caspe y volviendo en dirección Oeste por Rodrigo Rebolledo, por tanto, para la explotación se contabilizan los andenes de ida y vuelta como una única parada resultando únicamente 22 paradas.
5. Obras Complementarias: Proyecto de de la calle Tenor Fleta, Acondicionamiento de la plaza Salamero y de la calle Cesar Augusto y la ejecución del carril bici por las calles Jorge Cocci y Asalto.
6. Estructuras afectadas: Puente del Huerva.

7. Coste de la alternativa:

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		126.469.170,07
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.440.992,11 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.588.150,20 €
SUMA		150.498.312,38 €
	21 % DE I.V.A.	31.604.645,60 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**182.102.957,98 €**

6.3. ALTERNATIVA 2

Las características más relevantes de la alternativa 2 son las siguientes:

1. Longitud de la alternativa: 8,82 kilómetros de longitud.

- Vía simple: 1.800 metros
- Vía doble: 7.023 metros
- Ramal 2: Vía doble con una longitud de 1.940 metros.
- Zona común para ramal 1 y 2: 4.180 metros.

2. Número de cocheras: 1 (Barrio de Las Fuentes, aproximadamente 1 kilómetro).
3. Parking disuasorio en Las Fuentes.
4. Número de paradas: 21. El denominado ramal las fuentes funciona en vía única como lazo, circulando en dirección este por Compromiso de Caspe y volviendo en dirección Oeste por Rodrigo Rebolledo, por tanto, para la explotación se contabilizan los andenes de ida y vuelta como una única parada resultando únicamente 19 paradas.
5. Obras Complementarias: Proyecto G-19, Proyecto de la calle Tenor Fleta y la ejecución del carril bici por las calles Jorge Cocci y Asalto.
6. Estructuras afectadas: Puente y bóveda del Huerva.

7. Coste de la alternativa:

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		120.902.556,27
	13 % DE GASTOS GENERALES	15.717.332,32 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.254.153,38 €
SUMA		143.874.041,97 €
	21 % DE I.V.A.	30.213.548,81 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**174.087.590,78 €**

6.4. ALTERNATIVA 2A

Las características más relevantes de la alternativa 2A extensión son las siguientes:

1. Longitud de la alternativa: 10,81 kilómetros de longitud.

- Vía simple: 2.480 metros
- Vía doble: 8.330 metros
- Ramal 2: Vía doble con una longitud de 1.940 metros.
- Zona común para ramal 1 y 2: 4.180 metros.

2. Número de cocheras: 1 (Barrio de Valdefierro, aproximadamente 2 kilómetros).
3. Parking disuasorio en Las Fuentes en Valdefierro.
4. Número de paradas: 24. El denominado ramal las fuentes funciona en vía única como lazo, circulando en dirección este por Compromiso de Caspe y volviendo en dirección Oeste por Rodrigo Rebolledo, por tanto, para la explotación se contabilizan los andenes de ida y vuelta como una única parada resultando únicamente 22 paradas.
5. Obras Complementarias: Proyecto G-19, Proyecto de la calle Tenor Fleta y la ejecución del carril bici por las calles Jorge Cocci y Asalto.
6. Estructuras afectadas: Puente y bóveda del Huerva.

7. Coste de la alternativa:

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		125.934.231,27
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.371.450,07 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.556.053,88 €
SUMA		149.861.735,22 €
	21 % DE I.V.A.	31.470.964,40 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**181.332.699,61 €**

6.5. ALTERNATIVA 3

Las características más relevantes de la alternativa 3 son las siguientes:

1. Longitud de la alternativa: 9,08 kilómetros de longitud.

- Vía simple: 1.800 metros
- Vía doble: 7.280 metros
- Ramal 2: Vía doble con una longitud de 1.940 metros.
- Zona común para ramal 1 y 2: 4.440 metros.

2. Número de cocheras: 1 (Barrio de Las Fuentes, aproximadamente 1 kilómetro).
3. Parking disuasorio en Las Fuentes.
4. Número de paradas: 22. El denominado ramal las fuentes funciona en vía única como lazo, circulando en dirección este por Compromiso de Caspe y volviendo en dirección Oeste por Rodrigo Rebolledo, por tanto, para la explotación se contabilizan los andenes de ida y vuelta como una única parada resultando únicamente 20 paradas.
5. Obras Complementarias: Proyecto G-19, Proyecto de la calle Tenor Fleta y la ejecución del carril bici por las calles Jorge Cocci y Asalto.
6. Estructuras afectadas: Puente y bóveda del Huerva.

7. Coste de la alternativa:

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		123.492.624,31
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.054.041,16 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.409.557,46 €
SUMA		146.956.222,93 €
	21 % DE I.V.A.	30.860.806,81 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**177.817.029,74 €**

6.6. ALTERNATIVA 3A

Las características más relevantes de la alternativa 3A extensión son las siguientes:

1. Longitud de la alternativa: 11,07 kilómetros de longitud.

- Vía simple: 2.480 metros
- Vía doble: 8.590 metros
- Ramal 2: Vía doble con una longitud de 1.940 metros.
- Zona común para ramal 1 y 2: 4.440 metros.

2. Número de cocheras: 1 (Barrio de Valdefierro, aproximadamente 2 kilómetros).
3. Parking disuasorio en Las Fuentes en Valdefierro.
4. Número de paradas: 25. El denominado ramal las fuentes funciona en vía única como lazo, circulando en dirección este por Compromiso de Caspe y volviendo en dirección Oeste por Rodrigo Rebolledo, por tanto, para la explotación se contabilizan los andenes de ida y vuelta como una única parada resultando únicamente 23 paradas.
5. Obras Complementarias: Proyecto G-19, Proyecto de la calle Tenor Fleta y la ejecución del carril bici por las calles Jorge Cocci y Asalto.
6. Estructuras afectadas: Puente y bóveda del Huerva.

7. Coste de la alternativa:

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		128.524.299,31
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.708.158,91 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.711.457,96 €
SUMA		152.943.916,18 €
	21 % DE I.V.A.	32.118.222,40 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**185.062.138,57 €**

6.7. ALTERNATIVA 4

Las características más relevantes de la alternativa 4 son las siguientes:

1. Longitud de la alternativa: 8,82 kilómetros de longitud.

- Vía simple: 1.800 metros
- Vía doble: 7.020 metros
- Ramal 2: Vía doble con una longitud de 1.940 metros.
- Zona común para ramal 1 y 2: 4.180 metros.

2. Número de cocheras: 2 (Barrio de Las Fuentes, aproximadamente 1 kilómetro, y de Valdefierro, aproximadamente 1.5 kilómetros).
3. Parking disuasorio en Las Fuentes.
4. Número de paradas: 22. El denominado ramal las fuentes funciona en vía única como lazo, circulando en dirección este por Compromiso de Caspe y volviendo en dirección Oeste por Rodrigo Rebolledo, por tanto, para la explotación se contabilizan los andenes de ida y vuelta como una única parada resultando únicamente 20 paradas.
5. Obras Complementarias: Proyecto de de la calle Tenor Fleta, Acondicionamiento de la plaza Salamero y de la calle Cesar Augusto y la ejecución del carril bici por las calles Jorge Cocci y Asalto.
6. Estructuras afectadas: Puente del Huerva.
7. Coste de la alternativa:

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		125.350.211,93
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.295.527,55 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.521.012,72 €
SUMA		149.166.752,19 €
	21 % DE I.V.A.	31.325.017,96 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**180.491.770,15 €**

6.8. ALTERNATIVA 4A

Las características más relevantes de la alternativa 4A extensión son las siguientes:

1. Longitud de la alternativa: 10,81 kilómetros de longitud.

- Vía simple: 1.800 metros
- Vía doble: 9.010 metros
- Ramal 2: Vía doble con una longitud de 1.940 metros.
- Zona común para ramal 1 y 2: 4.180 metros.

2. Número de cocheras: 2 (Barrio de Las Fuentes, aproximadamente 1 kilómetro, y de Valdefierro, aproximadamente 2 kilómetros).
3. Parking disuasorio en Las Fuentes en Valdefierro.
4. Número de paradas: 25. El denominado ramal las fuentes funciona en vía única como lazo, circulando en dirección este por Compromiso de Caspe y volviendo en dirección Oeste por Rodrigo Rebolledo, por tanto, para la explotación se contabilizan los andenes de ida y vuelta como una única parada resultando únicamente 23 paradas.

5. Obras Complementarias: Proyecto de de la calle Tenor Fleta, Acondicionamiento de la plaza Salamero y de la calle Cesar Augusto y la ejecución del carril bici por las calles Jorge Cocci y Asalto.

6. Estructuras afectadas: Puente del Huerva.

7. Coste de la alternativa:

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		128.300.736,93
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.679.095,80 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.698.044,22 €
SUMA		152.677.876,94 €
	21 % DE I.V.A.	32.062.354,16 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**184.740.231,10 €**

6.9. RESUMEN DE PRESUPUESTOS DE CONSTRUCCIÓN E LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS

A continuación Se presenta una tabla resumen del presupuesto desglosado de cada una de las alternativas planteadas:

	Superestructura - Obra Civil tranvía	Energía - Electrificación	Sistemas	PARADAS	TALLERES Y COCHERAS	PARKING DISUASORIO	Urbanización	Estructuras	Servicios afectados	OBRAS COMPLEMENTARIAS	MEDIO AMBIENTE	SEGURIDAD Y SALUD	SITUACIONES PROVISIONALES	CONTROL DE CALIDAD	PRESUPUESTO ANTES DE IVA
Alternativas sin extensión															
Alternativa 1	27.191.739,08 €	11.782.556,48 €	19.066.376,37 €	5.397.840,00 €	29.966.580,00 €	535.500,00 €	11.439.368,55 €	1.068.322,50 €	26.567.838,36 €	3.135.525,94 €	5.446.065,89 €	2.723.032,95 €	1.304.925,03 €	1.361.516,47 €	146.987.187,63 €
Alternativa 2	23.465.855,38 €	10.552.053,35 €	17.704.223,85 €	5.397.840,00 €	26.175.240,00 €	535.500,00 €	11.025.832,28 €	4.432.226,40 €	30.425.800,66 €	3.333.993,55 €	5.321.942,62 €	2.660.971,31 €	1.512.076,92 €	1.330.485,65 €	143.874.041,97 €
Alternativa 3	24.456.958,78 €	11.287.187,75 €	18.326.260,65 €	5.654.880,00 €	26.175.240,00 €	535.500,00 €	12.198.805,12 €	4.432.226,40 €	29.568.134,06 €	3.333.993,55 €	5.438.767,45 €	2.719.383,73 €	1.469.193,59 €	1.359.691,86 €	146.956.222,93 €
Alternativa 4	27.917.448,68 €	11.939.517,96 €	19.688.413,17 €	5.654.880,00 €	29.966.580,00 €	535.500,00 €	12.612.341,38 €	1.068.322,50 €	25.710.171,76 €	3.135.525,94 €	5.529.148,06 €	2.764.574,03 €	1.262.041,70 €	1.382.287,01 €	149.166.752,19 €
Alternativas con extensión															
Alternativa 1A	28.291.445,04 €	12.007.496,34 €	19.201.340,29 €	6.168.960,00 €	29.966.580,00 €	1.071.000,00 €	11.868.548,79 €	1.068.322,50 €	26.653.853,38 €	3.135.525,94 €	5.577.322,89 €	2.788.661,45 €	1.304.925,03 €	1.394.330,72 €	150.498.312,38 €
Alternativa 2A	25.854.460,47 €	11.040.631,66 €	17.997.370,84 €	6.168.960,00 €	26.175.240,00 €	1.071.000,00 €	11.958.028,85 €	4.432.226,40 €	30.612.628,70 €	3.333.993,55 €	5.545.781,62 €	2.772.890,81 €	1.512.076,92 €	1.386.445,40 €	149.861.735,22 €
Alternativa 3A	26.845.563,87 €	11.775.766,06 €	18.619.407,64 €	6.426.000,00 €	26.175.240,00 €	1.071.000,00 €	13.131.001,68 €	4.432.226,40 €	29.754.962,10 €	3.333.993,55 €	5.662.606,45 €	2.831.303,23 €	1.469.193,59 €	1.415.651,61 €	152.943.916,18 €
Alternativa 4A	29.017.154,64 €	12.164.457,81 €	19.823.377,09 €	6.426.000,00 €	29.966.580,00 €	1.071.000,00 €	13.041.521,63 €	1.068.322,50 €	25.796.186,77 €	3.135.525,94 €	5.660.405,06 €	2.830.202,53 €	1.262.041,70 €	1.415.101,26 €	152.677.876,94 €
Promedio	26.630.078,24 €	11.568.708,43 €	18.803.346,24 €	5.911.920,00 €	28.070.910,00 €	803.250,00 €	12.159.431,04 €	2.750.274,45 €	28.136.196,97 €	3.234.759,75 €	5.522.755,00 €	2.761.377,50 €	1.387.059,31 €	1.380.688,75 €	149.120.755,68 €
% sobre el total	17,86%	7,76%	12,61%	3,96%	18,82%	0,54%	8,15%	1,84%	18,87%	2,17%	3,70%	1,85%	0,93%	0,93%	

APÉNDICE 1 “PRESUPUESTOS DE LAS 8 ALTERNATIVAS DE LA LÍNEA 2 DEL TRANVÍA DE ZARAGOZA”

CUADRO DE PRECIOS PARA TODAS LAS ALTERNATIVAS

CUADRO DE PRECIOS DE LAS PARTIDAS

PARTIDA	UNIDAD	PRECIO (€)	ORIGEN
ACCESORIOS, PRUEBAS, ETC.	ud	10,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	ml	162,00	CÁLCULO PROPIO
ACONDICIONAMIENTO DE LA CALLE CESAR AUGUSTO	Ud	601.402,00	CÁLCULO PROPIO
ACONDICIONAMIENTO DE LA PLAZA SALAMERO	Ud	335.659,50	CÁLCULO PROPIO
ADQUISICIÓN MATERIAL MÓVIL	Ud	36.000.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
ALTA TENSIÓN 132KV	Km	900.000,00	CÁLCULO PROPIO
ALTA TENSIÓN 45KV	ml	422,30	CÁLCULO PROPIO
ALUMBRADO	ml	342,00	CÁLCULO PROPIO
BOVEDA RIO HUERVA	m2	315,00	CÁLCULO PROPIO
BRETELLE	Ud	288.000,00	CÁLCULO PROPIO
CANALIZ. TELÉFONO 10T. 110 MM.	ml	48,91	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CANALIZ. TELÉFONO 12T. 110 MM.	ml	56,34	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CANALIZ. TELÉFONO 14T. 110 MM.	ml	66,11	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CANALIZ. TELÉFONO 16T. 110 MM.	ml	69,83	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CANALIZ. TELÉFONO 18T. 110 MM.	ml	79,61	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CANALIZ. TELÉFONO 20T. 110 MM.	ml	83,33	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CANALIZ. TELÉFONO 2T. 110 MM.	ml	20,59	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CANALIZ. TELÉFONO 4T. 110 MM.	ml	29,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CANALIZ. TELÉFONO 6T. 110 MM.	ml	37,09	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CANALIZ. TELÉFONO 8T. 110 MM.	ml	45,19	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CARRIL PARA BICICLETAS	ml	472,50	CÁLCULO PROPIO
CCTV Y CONTROL DE ACCESOS	Ud	121.500,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CENTROS DE DISTRIBUCION	Ud	22.500,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
COLECTOR ENTERRADO FUND.GRIS 100 MM	ml	34,05	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
COLECTOR ENTERRADO FUND.GRIS 140 MM	ml	39,09	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
COLECTOR ENTERRADO FUND.GRIS 280 MM	ml	130,24	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
COLECTOR ENTERRADO FUND.GRIS 400 MM	ml	140,74	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
COLECTOR ENTERRADO FUND.GRIS 500 MM	ml	151,28	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
COLECTOR ENTERRADO FUND.GRIS 750 MM	ml	169,54	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
COLECTOR ENTERRADO FUND.GRIS 900 MM	ml	190,43	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
COND.POLIET.PE 100 PN 16 D=40MM.	ml	3,53	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=100	ml	29,45	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=1000	ml	456,54	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150	ml	40,11	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=200	ml	52,68	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=200	ml	52,76	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=250	ml	63,07	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=250	ml	63,21	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=300	ml	79,65	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=300	ml	79,79	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=500	ml	155,10	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=600	ml	197,25	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=800	ml	267,84	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA

PARTIDA	UNIDAD	PRECIO (€)	ORIGEN
CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=900	ml	339,62	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140MM.	ml	4,10	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150MM.	ml	4,34	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200MM.	ml	6,58	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250MM.	ml	9,58	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=300MM.	ml	15,43	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450MM.	ml	27,08	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=500MM.	ml	34,66	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=80MM.	ml	2,39	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CRONOMETRÍA	Ud	9.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CRUCE PLAZA PARAISO	Ud	36.000,00	CÁLCULO PROPIO
CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.	ml	270,00	CÁLCULO PROPIO
DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO	Ud	218,21	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA	m3	11,96	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
DEMOLICIONES	m2	5,40	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
DESVÍO	Ud	49.500,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
DESVÍO PLAZA DE ESPAÑA	Ud	360.000,00	CÁLCULO PROPIO
EDIFICACIÓN	m2	1.620,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
ENERGIA	ml	630,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
EQUIPOS EMBARCADOS	Ud	108.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
EXCAVACIÓN EN ZANJAS	m3	11,87	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMIANTO GESTOR	Tn	179,99	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
INCREMENTO POR ARQUETAS Y PIEZAS ESPECIALES	%	20,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
INST PUNTO ENGANCHE TORRE OLIVERA	Ud	270.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
INSTALACIONES ESPECIALES	Ud	3.600.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
INTERFONÍA	Ud	31.500,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
JARDINERIA	m2	90,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
MEGAFONÍA	Ud	45.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
PARADAS	ud	216.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
PARKING DISUASORIO	Ud	450.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
POZO HM M-H IN SITU D=120CM.P MAYOR H=2,00M.	Ud	456,01	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
POZO PREF. HM M-H MENOR DE D=120CM. H=3,70M.	Ud	532,06	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
PROYECTO G-19	Ud	1.103.841,00	CÁLCULO PROPIO
PROYECTO TENOR FLETA	Ud	1.130.834,25	CÁLCULO PROPIO
PUENTE HUERVA	m2	675,00	CÁLCULO PROPIO
RAMAL HASTA EL BARRIO DE LAS FUENTES	Ud	3.555.000,00	CÁLCULO PROPIO
RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO	Ud	5.500.000,00	CÁLCULO PROPIO
RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO	Ud	7.159.500,00	CÁLCULO PROPIO
RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	ml	228,51	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	ml	294,10	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	ml	120,04	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	ml	247,37	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
RED TRANSMISION	km	72.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
RELLENO O TERRAPLENADO	m3	5,27	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
REPOSICION DE ACERAS	m2	40,50	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
REPOSICION DE VIALES	m2	31,50	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
SAE, SIV, RADIO Y TICKETING	Ud	126.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA

PARTIDA	UNIDAD	PRECIO (€)	ORIGEN
SEÑALIZACIÓN TRANVIARIA	Ud	378.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
SISTEMAS	Ud	3.060.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
SISTEMAS	Ud	3.420.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
SUBESTACIÓN	Ud	1.350.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB. H.A. D=80 CM.	ml	138,01	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.ENT. HA CIRC. 135KN/M2 E-C 1000MM	ml	168,14	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.ENT. HA CIRC. 135KN/M2 E-C 1400MM	ml	288,27	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.ENT. HA CIRC. 135KN/M2 E-C 500MM	ml	64,42	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERIA ACERO D=4" S/SOLD.	ml	55,50	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERIA ACERO D=6" S/SOLD.	ml	110,34	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERIA ACERO D=6" S/SOLD.	ml	123,01	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERIA ACERO D=8" S/SOLD.	ml	130,14	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA GAS PE D=110 MM.SDR 11	ml	39,42	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA GAS PE D=160 MM.SDR 11	ml	58,67	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA GAS PE D=200 MM.SDR 11	ml	76,60	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA GAS PE D=63 MM.SDR 11	ml	25,92	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA GAS PE D=90 MM.SDR 11	ml	31,01	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA GAS PE D=90 MM.SDR 11	ml	34,45	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.A. D=100 CM.	ml	205,09	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.A. D=120 CM.	ml	260,41	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.A. D=150 CM.	ml	360,19	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.A. D=180 CM.	ml	494,85	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.M. D=30 CM.	ml	23,31	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.M. D=40 CM.	ml	31,46	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.M. D=50 CM.	ml	45,35	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.M.A. D=60 CM.	ml	59,81	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
URBANIZACIÓN	m2	63,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
VIA DOBLE	ml	1.980,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
VIA DOBLE CON CATENARIA	Km	405.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
VIA SIMPLE	ml	1.350,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
VIA SIMPLE CON CATENARIA	Km	225.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
VIA SIMPLE CON CATENARIA	Km	225.222,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
VIA SIMPLE SIN CATENARIA	Km	135.000,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
VÍAS	ml	2.070,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA

CUADRO DE PRECIOS DE LA MANO DE OBRA

MANO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO (€)	ORIGEN
AYUDANTE SOLDADOR	h.	14,52	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CAPATAZ	h.	15,24	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CUADRILLA E	h.	29,17	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
OFICIAL 1ª FONTANERO CALEFACTOR	h.	16,16	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
OFICIAL 1ª SOLDADOR	h.	15,24	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
OFICIAL 2ª FONTANERO CALEFACTOR	h.	14,72	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
OFICIAL DE PRIMERA	j	137,05	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
OFICIAL PRIMERA	h.	15,64	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
PEÓN ESPECIALIZADO	h.	13,64	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
PEÓN ORDINARIO	h.	13,53	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
PEÓN ORDINARIO	j	112,32	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA

CUADRO DE PRECIOS DE LA MAQUINARIA

MAQUINARIA	UNIDAD	PRECIO (€)	ORIGEN
CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 T.	h.	36,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	h.	46,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CANON DE ESCOMBROS A VERTEDERO	m3	0,52	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
ENCO. MET. CONO POZO (100/60-40)	ud	314,22	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
ENCOF. MET. ANILLO POZO D=100 CM	m.	785,54	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 100 CV	h.	45,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 144 CV	h.	49,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 67 CV	h.	38,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 84 CV	h.	43,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
GRÚA 20 T	h	43,98	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROP. 40 T.	h.	75,14	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
HORMIGONERA 200 L. GASOLINA	h.	2,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
MARTILLO ROMPEDOR HIDRÁULICO 600 KG.	h.	9,50	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
RETROCARGADORA NEUMÁTICOS 75 CV	h.	34,00	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA

CUADRO DE PRECIOS DEL MATERIAL

MATERIAL	UNIDAD	PRECIO (€)	ORIGEN
A.T. RHZ1-2OL 1X1000/50 MM2 AL (26/45KV) ML	Ud	54,45	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
AGUA	m3	0,71	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
ANI.POZO MACH.CIRC. HM H=0,50M D=1200	Ud	51,83	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
ANI.POZO MACH.CIRC.HM H=1,25M D=1200	Ud	103,17	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
ÁNODO DE MAGNESIO 66X520	Ud	85,47	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
ARENA DE RÍO 0/6 MM.	m3	15,75	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N SACOS	t.	95,2	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CERCO/TAPA FD/40TN JUNTA INSONORIZ.D=60	Ud	50,4	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CINTA ANTICORROSIVA 10 CM X 15 M S-40	Ud	43,87	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA

MATERIAL	UNIDAD	PRECIO (€)	ORIGEN
CINTA ANTICORROSIVA 10 CM X 30 M R-20	Ud	37,46	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CONO MACH.CIRC.HM H=0,6M D=600/1200	Ud	76,09	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CUNDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO D=140MM	ml	3,9	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CUNDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO D=140MM	ml	4,2	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CUNDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO D=200MM	ml	6,5	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CUNDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO D=250MM	ml	9,5	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CUNDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO D=300MM	ml	16,5	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CUNDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO D=500MM	ml	38	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
CUNDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO D=80MM	ml	2	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
HORMIGÓN HA-25/P/40/I CENTRAL	m3	74,67	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
HORMIGÓN HM-20/P/40/I CENTRAL	m3	72,48	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
HORMIGÓN HNE-12.5/B/40	m3	49,58	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA 1 L.	l.	21,36	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
JUNTA FUND.GRIS REFORZADA J.LISA D=100MM	Ud	10	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
JUNTA FUND.GRIS REFORZADA J.LISA D=140MM	Ud	12,05	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
JUNTA FUND.GRIS REFORZADA J.LISA D=280MM	Ud	42	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
JUNTA FUND.GRIS REFORZADA J.LISA D=400MM	Ud	50	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
JUNTA FUND.GRIS REFORZADA J.LISA D=500MM	Ud	60	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
JUNTA FUND.GRIS REFORZADA J.LISA D=750MM	Ud	75	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
JUNTA FUND.GRIS REFORZADA J.LISA D=900MM	Ud	85	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
JUNTA GOMA PARA HA D=1000MM	Ud	7,79	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
JUNTA GOMA PARA HA D=1400MM	Ud	15,82	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
JUNTA GOMA PARA HM/HA D=500MM	Ud	2,9	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
LUBRICANTE PARA TUBOS HORMIGÓN	kg	3,11	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
LUBRICANTE TUBOS PVC J.ELÁSTICA	kg	6,77	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
MALLA 15X30X5 -1,424 KG/M2	m2	0,93	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	m3	81,23	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
PATES PP 30X25	Ud	3	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
R.S.M.T. HEPRZ-1 400 MM2 AL (HASTA 30KV) ML	Ud	17,59	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
RSBT 0.6/1KVL RZ1 120 MM2 CU ML	Ud	20,16	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
RSBT 0.6/1KVL RZ1 185 MM2 CU ML	Ud	30,45	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
SISTEMAS	Ud	5022000	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST I/JUNTA D=1000MM	ml	480	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST I/JUNTA D=100MM	ml	22,06	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST I/JUNTA D=150MM	ml	31,45	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST I/JUNTA D=200MM	ml	43,22	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST I/JUNTA D=250MM	ml	54,25	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST I/JUNTA D=300MM	ml	71,31	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST I/JUNTA D=500MM	ml	143,35	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST I/JUNTA D=600MM	ml	192,85	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST I/JUNTA D=800MM	ml	270	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST I/JUNTA D=900MM	ml	350	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.GRIS REFORZADA J.ELÁST D=100MM	ml	25	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.GRIS REFORZADA J.ELÁST D=140MM	ml	30	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.GRIS REFORZADA J.ELÁST D=280MM	ml	106	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.GRIS REFORZADA J.ELÁST D=400MM	ml	115	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.GRIS REFORZADA J.ELÁST D=500MM	ml	125	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA

MATERIAL	UNIDAD	PRECIO (€)	ORIGEN
TUB.FUND.GRIS REFORZADA J.ELÁST D=750MM	ml	140	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.FUND.GRIS REFORZADA J.ELÁST D=900MM	ml	160	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.HA J.ELÁSTICA 135KN/M2 D=1000MM	ml	133,83	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.HA J.ELÁSTICA 135KN/M2 D=1400MM	ml	230,93	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.HA J.ELÁSTICA 135KN/M2 D=500MM	ml	39,94	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUB.POLIETILENO A.D. PE100 PN16 D=40MM	ml	1,6	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA DE ACERO D=4" S/SOLD.	ml	27,9	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA DE ACERO D=6" S/SOLD.	ml	54,21	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA DE ACERO D=8" S/SOLD.	ml	74,05	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.A. D-80 C.180	ml	96,3	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.A.D-100 C.180	ml	139,81	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.A.D-120 C.180	ml	187,21	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.A.D-150 C.180	ml	265,85	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.A.D-180 C.180	ml	348,13	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.M. D-30 C.R	ml	9,29	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.M. D-40 C.R	ml	12,78	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.M. D-50 C.R	ml	21,28	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA H.M.A. D-60 C.R	ml	29,48	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA PE 80 D=110 MM.SDR-11	ml	16,57	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA PE 80 D=160 MM.SDR-11	ml	35,53	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA PE 80 D=200 MM.SDR-11	ml	52,29	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA PE 80 D=63 MM.SDR-11	ml	5,57	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA
TUBERÍA PE 80 D=90 MM.SDR-11	ml	11,23	BASE DE PRECIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA / PROPIA

PRESUPUESTO ALTERNATIVA 1

PRESUPUESTO GENERAL Y MEDICIONES

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM1. AM1 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM1 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	11.484,14	5,40	62.014,36
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM1.....			**62.014,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM1 AFECCIONES					
APARTADO AM1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	95,00	23,31	2.214,45
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	31,46	3.146,00
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	45,35	9.977,00
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	340,00	205,09	69.730,60
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	450,00	360,19	162.085,50
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	38,00	532,06	20.218,28
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	11,00	456,01	5.016,11
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	49,00	218,21	10.692,29
		TOTAL APARTADO AM1-01AFE.....			**283.080,23**
APARTADO AM1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	153,00	20,59	3.150,27
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	294,00	29,00	8.526,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	689,00	37,09	25.555,01

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	287,00	56,34	16.169,58
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	432,00	69,83	30.166,56
PAR1016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	361,00	79,61	28.739,21
		TOTAL APARTADO AM1-02AFE			**112.306,63**

APARTADO AM1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.140,00	31,01	35.351,40
		TOTAL APARTADO AM1-03AFE			**35.351,40**

APARTADO AM1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	118,84	6,58	781,97
PAR1036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	54,00	9,58	517,32
PAR1038	ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	33,00	29,45	971,85
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	178,00	40,11	7.139,58
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.196,29	79,79	95.451,98
PAR1054	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,77	168,14	5.173,67
PAR1055	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,00	288,27	12.107,34
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.221,44	20,00	24.428,80

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	141,56	179,99	25.479,38
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	51,47	11,96	615,58
		TOTAL APARTADO AM1-04AFE			**172.667,47**

APARTADO AM1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	25.844,24	11,87	306.771,13
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	25.844,24	5,27	136.199,14
		TOTAL APARTADO AM1-06AFE			**442.970,27**

APARTADO AM1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-AM1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.930,13	228,51	441.054,01
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	643,38	294,10	189.218,06
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-1			**630.272,07**

SUBAPARTADO EN-AM1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	601,88	120,04	72.249,68
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	200,63	247,37	49.629,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-2			**121.879,52**

SUBAPARTADO EN-AM1-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-3			**21.115,00**

SUBAPARTADO EN-AM1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	6,00	22.500,00	135.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-4			**135.000,00**

SUBAPARTADO EN-AM1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO AM1-07AFE			**948.766,59**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM1.....			**1.995.142,59**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AM1 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			3.114,12	40,50	126.121,86
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.857,60	31,50	58.514,40
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.148,41	90,00	103.356,90
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			580,50	342,00	198.531,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM1.....					**486.524,16**
TOTAL CAPÍTULO C-AM1.....					**2.543.681,11**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM2. AM2 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM2 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			13.865,27	5,40	74.872,46
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM2.....					**74.872,46**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM2 AFECCIONES					
APARTADO AM2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			570,00	23,31	13.286,70
PAR1002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	45,35	9.070,00
PAR1005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			510,00	205,09	104.595,90
PAR1006	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			640,00	260,41	166.662,40
PAR1007	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			50,00	360,19	18.009,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	98,00	532,06	52.141,88
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	99,00	218,21	21.602,79

TOTAL APARTADO AM2-01AFE 385.825,18

APARTADO AM2-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	541,00	20,59	11.139,19
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	316,00	29,00	9.164,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	1.331,00	37,09	49.366,79
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	556,00	56,34	31.325,04
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	919,00	69,83	64.173,77
PAR1016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	750,00	79,61	59.707,50
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	219,00	83,33	18.249,27

TOTAL APARTADO AM2-02AFE 243.125,56

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM2-03AFE GAS					
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	36,00	25,92	933,12
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.701,00	31,01	52.748,01
PAR1023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	30,00	55,50	1.665,00
		TOTAL APARTADO AM2-03AFE			**55.346,13**
APARTADO AM2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	94,94	4,34	412,04
PAR1035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	27,81	6,58	182,99
PAR1036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	24,00	9,58	229,92
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	574,94	40,11	23.060,84
PAR1040	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	24,00	52,68	1.264,32
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.911,71	79,79	152.535,34
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	30,22	155,10	4.687,12
PAR1045	ml	Tubería de fundición dúctil de 900 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	37,97	339,62	12.895,37
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	133,74	456,54	61.057,66
PAR1053	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	85,20	64,42	5.488,58
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	2.618,14	20,00	52.362,80
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	214,43	179,99	38.595,26
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	77,97	11,96	932,52

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO AM2-04AFE			**353.704,76**
		APARTADO AM2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	50.160,80	11,87	595.408,70
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	50.160,80	5,27	264.347,42
		TOTAL APARTADO AM2-06AFE			**859.756,12**
		APARTADO AM2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-AM2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	2.264,25	228,51	517.403,77
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	754,75	294,10	221.971,98
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-1			**739.375,75**
		SUBAPARTADO EN-AM2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	793,13	120,04	95.207,33
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	264,38	247,37	65.399,68
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-2			**160.607,01**
		SUBAPARTADO EN-AM2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION			
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	14,00	22.500,00	315.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-4			**315.000,00**
		SUBAPARTADO EN-AM2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.			
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO AM2-07AFE			**1.282.482,76**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM2.....			**3.180.240,51**
		SUBCAPÍTULO CAP03-AM2 URBANIZACION			
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.050,81	40,50	42.557,81
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	3.033,70	31,50	95.561,55
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.386,53	90,00	124.787,70
PAR1103	ml	ALUMBRADO	948,03	342,00	324.226,26
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM2.....			**587.133,32**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM2.....			**3.842.246,29**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM3. AM3 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM3 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	2.656,91	5,40	14.347,31
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM3.....			**14.347,31**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM3 AFECCIONES					
APARTADO AM3-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	20,00	205,09	4.101,80
PAR1006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	20,00	260,41	5.208,20
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	2,00	532,06	1.064,12
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	2,00	218,21	436,42
		TOTAL APARTADO AM3-01AFE			**10.810,54**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM3-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	311,00	83,33	25.915,63
		TOTAL APARTADO AM3-02AFE			**25.915,63**
APARTADO AM3-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	105,55	40,11	4.233,61
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,20	79,79	3.127,77
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	97,79	155,10	15.167,23
PAR1043	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	157,17	197,25	31.001,78
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	122,25	456,54	55.812,02
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.093,42	20,00	21.868,40

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	4,23	179,99	761,36
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	1,54	11,96	18,42
		TOTAL APARTADO AM3-04AFE			**131.990,59**
		APARTADO AM3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	2.407,17	11,87	28.573,11
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	2.407,17	5,27	12.685,79
		TOTAL APARTADO AM3-06AFE			**41.258,90**
		APARTADO AM3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-AM3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	257,50	228,51	58.841,33
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	85,83	294,10	25.242,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-1			**84.083,93**
		SUBAPARTADO EN-AM3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	234,45	120,04	28.143,38
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	78,15	247,37	19.331,97
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-2			**47.475,35**
		SUBAPARTADO EN-AM3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.			
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO AM3-07AFE			**145.059,28**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM3.....			**355.034,94**
		SUBCAPÍTULO CAP03-AM3 URBANIZACION			
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	523,96	40,50	21.220,38
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	533,50	31,50	16.805,25
PAR1066	m2	JARDINERIA	265,69	90,00	23.912,10
PAR1103	ml	ALUMBRADO	166,72	342,00	57.018,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM3.....			**118.955,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM3.....			**488.338,22**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM4. AM4 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM4 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	7.918,15	5,40	42.758,01
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM4.....			**42.758,01**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM4 AFECCIONES					
APARTADO AM4-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	175,00	23,31	4.079,25
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	275,00	205,09	56.399,75
PAR1006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	225,00	260,41	58.592,25
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	360,19	36.019,00
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	34,00	532,06	18.090,04
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	37,00	218,21	8.073,77
		TOTAL APARTADO AM4-01AFE.....			**182.622,09**
APARTADO AM4-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	24,00	20,59	494,16
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	152,00	29,00	4.408,00
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	170,00	83,33	14.166,10
		TOTAL APARTADO AM4-02AFE.....			**19.068,26**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM4-03AFE GAS					
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	242,00	31,01	7.504,42
		TOTAL APARTADO AM4-03AFE			**7.504,42**
APARTADO AM4-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	130,70	4,34	567,24
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	503,29	40,11	20.186,96
PAR1040	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	62,32	52,68	3.283,02
PAR1043	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	93,80	197,25	18.502,05
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	109,74	456,54	50.100,70
PAR1052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 900 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	241,17	190,43	45.926,00
PAR1054	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	27,38	168,14	4.603,67
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.431,70	20,00	28.634,00
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	5,65	179,99	1.016,94
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	2,05	11,96	24,52
		TOTAL APARTADO AM4-04AFE			**172.845,10**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM4-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.471,83	11,87	76.820,62
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.471,83	5,27	34.106,54
		TOTAL APARTADO AM4-06AFE			**110.927,16**
APARTADO AM4-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-AM4-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	702,75	228,51	160.585,40
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	234,25	294,10	68.892,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-1			**229.478,33**
SUBAPARTADO EN-AM4-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	612,41	120,04	73.513,70
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	204,14	247,37	50.498,11
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-2			**124.011,81**
SUBAPARTADO EN-AM4-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	200,00	422,30	84.460,00
PAR1111	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	0,10	900.000,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-3			**174.460,00**
SUBAPARTADO EN-AM4-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-4			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-AM4-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO AM4-07AFE			**685.450,14**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM4.....			**1.178.417,17**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AM4 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			1.942,62	40,50	78.676,11
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			2.143,87	31,50	67.531,91
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			791,81	90,00	71.262,90
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			334,98	342,00	114.563,16
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM4.....			**332.034,08**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM4.....			**1.553.209,26**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CAR. CAR CONDE ARANDA					
SUBCAPÍTULO CAP01-CAR DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			17.832,05	5,40	96.293,07
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CAR			**96.293,07**
SUBCAPÍTULO CAP02-CAR AFECCIONES					
APARTADO CAR-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			470,00	31,46	14.786,20
PAR1002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			110,00	45,35	4.988,50
PAR1003	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			250,00	59,81	14.952,50
PAR1004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			370,00	138,01	51.063,70
PAR1005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			30,00	205,09	6.152,70

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	60,00	360,19	21.611,40
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	62,00	532,06	32.987,72
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	2,00	456,01	912,02
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	64,00	218,21	13.965,44

TOTAL APARTADO CAR-01AFE..... 161.420,18

APARTADO CAR-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	20,59	3.088,50
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	37,09	16.690,50
PAR1016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	79,61	27.863,50

TOTAL APARTADO CAR-02AFE..... 47.642,50

APARTADO CAR-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	508,00	25,92	13.167,36
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	374,00	31,01	11.597,74
PAR1028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	58,00	39,42	2.286,36
PAR1030	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
			528,00	76,60	40.444,80
PAR1018	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			78,00	52,76	4.115,28
		TOTAL APARTADO CAR-03AFE.....			**71.611,54**

APARTADO CAR-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			326,33	40,11	13.089,10
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			1.486,79	79,79	118.630,97
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			858,18	267,84	229.854,93
PAR1050	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
			40,49	140,74	5.698,56
PAR1052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 900 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
			80,56	190,43	15.341,04
PAR1054	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
			74,51	168,14	12.528,11
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.			
			3.951,43	20,00	79.028,60
		TOTAL APARTADO CAR-04AFE.....			**474.171,31**

APARTADO CAR-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.			
			14.901,53	11,87	176.881,16
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.			
			14.901,53	5,27	78.531,06
		TOTAL APARTADO CAR-06AFE.....			**255.412,22**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CAR-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-CAR-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	2.643,85	228,51	604.146,16
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	881,28	294,10	259.184,45
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-1			**863.330,61**
SUBAPARTADO EN-CAR-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	442,35	120,04	53.099,69
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	147,45	247,37	36.474,71
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-2			**89.574,40**
SUBAPARTADO EN-CAR-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-3			**21.115,00**
SUBAPARTADO EN-CAR-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	8,00	22.500,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-4			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-CAR-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	400,00	270,00	108.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-5			**108.000,00**
		TOTAL APARTADO CAR-07AFE.....			**1.262.020,01**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CAR			**2.272.277,76**
SUBCAPÍTULO CAP03-CAR URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.967,81	40,50	79.696,31
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	5.658,24	31,50	178.234,56
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.783,21	90,00	160.488,90
PAR1103	ml	ALUMBRADO	884,10	342,00	302.362,20
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CAR			**720.781,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-CAR			**3.089.352,80**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CO1. CO1 COSO					
SUBCAPÍTULO CAP01-CO1 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	7.616,79	5,40	41.130,67
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CO1.....			**41.130,67**
SUBCAPÍTULO CAP02-CO1 AFECCIONES					
APARTADO CO1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	300,00	23,31	6.993,00
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	59,81	5.981,00
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	70,00	138,01	9.660,70
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	80,00	205,09	16.407,20
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	28,00	532,06	14.897,68
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	28,00	218,21	6.109,88
		TOTAL APARTADO CO1-01AFE.....			**60.049,46**
APARTADO CO1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	37,00	20,59	761,83
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	750,00	37,09	27.817,50
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	1.187,00	45,19	53.640,53
PAR1013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 10 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	38,00	48,91	1.858,58

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	87,00	56,34	4.901,58
		TOTAL APARTADO CO1-02AFE.....			**88.980,02**

APARTADO CO1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	282,00	31,01	8.744,82
PAR1018	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	282,00	52,76	14.878,32
PAR1019	ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	84,00	63,21	5.309,64
		TOTAL APARTADO CO1-03AFE.....			**28.932,78**

APARTADO CO1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	671,37	40,11	26.928,65
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	72,79	79,79	5.807,91
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	401,47	267,84	107.529,72
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.402,66	20,00	28.053,20
		TOTAL APARTADO CO1-04AFE.....			**168.319,48**

APARTADO CO1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	80,00	20,59	1.647,20
		TOTAL APARTADO CO1-05AFE.....			**1.647,20**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CO1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.151,72	11,87	84.890,92
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.151,72	5,27	37.689,56
		TOTAL APARTADO CO1-06AFE.....			**122.580,48**
APARTADO CO1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-CO1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	720,70	228,51	164.687,16
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	240,23	294,10	70.651,64
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-1.....			**235.338,80**
SUBAPARTADO EN-CO1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	838,63	294,10	246.641,08
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	279,54	120,04	33.555,98
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-2.....			**280.197,06**
SUBAPARTADO EN-CO1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-4.....			**157.500,00**
SUBAPARTADO EN-CO1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO CO1-07AFE.....			**700.035,86**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CO1.....			**1.170.545,28**
SUBCAPÍTULO CAP03-CO1 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.548,42	40,50	62.711,01
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	2.358,53	31,50	74.293,70
PAR1066	m2	JARDINERIA	761,68	90,00	68.551,20
PAR1103	ml	ALUMBRADO	368,52	342,00	126.033,84
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CO1.....			**331.589,75**
		TOTAL CAPÍTULO C-CO1			**1.543.265,70**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CO2. CO2 COSO					
SUBCAPÍTULO CAP01-CO2 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	14.141,52	5,40	76.364,21
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CO2.....			**76.364,21**
SUBCAPÍTULO CAP02-CO2 AFECCIONES					
APARTADO CO2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	30,00	23,31	699,30
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	120,00	59,81	7.177,20
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	370,00	138,01	51.063,70
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	170,00	205,09	34.865,30
PAR1006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	10,00	260,41	2.604,10
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	10,00	360,19	3.601,90
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	35,00	532,06	18.622,10
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	35,00	218,21	7.637,35
		TOTAL APARTADO CO2-01AFE.....			**126.270,95**
APARTADO CO2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	20,59	9.265,50
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	29,00	10.150,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	400,00	37,09	14.836,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	56,34	8.451,00
		TOTAL APARTADO CO2-02AFE.....			**42.702,50**

APARTADO CO2-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	24,00	31,01	744,24
PAR1028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	339,00	39,42	13.363,38
PAR1030	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	23,00	76,60	1.761,80
PAR1018	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	33,00	52,76	1.741,08
PAR1020	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	353,00	79,65	28.116,45
		TOTAL APARTADO CO2-03AFE.....			**45.726,95**

APARTADO CO2-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	97,49	6,58	641,48
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	604,53	40,11	24.247,70
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	314,99	79,79	25.133,05
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	44,06	155,10	6.833,71
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	65,08	267,84	17.431,03
PAR1047	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 100 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	320,40	34,05	10.909,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 750 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	525,84	169,54	89.150,91
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.743,48	20,00	34.869,60
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	6,32	179,99	1.137,54
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	2,30	11,96	27,51
		TOTAL APARTADO CO2-04AFE.....			**210.382,15**

APARTADO CO2-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	120,00	20,59	2.470,80
		TOTAL APARTADO CO2-05AFE.....			**2.470,80**

APARTADO CO2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	8.782,91	11,87	104.253,14
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	8.782,91	5,27	46.285,94
		TOTAL APARTADO CO2-06AFE.....			**150.539,08**

APARTADO CO2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CO2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	2.414,08	228,51	551.641,42
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	804,69	294,10	236.659,33
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-1.....			**788.300,75**

SUBAPARTADO EN-CO2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	817,59	120,04	98.143,50
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	272,53	247,37	67.415,75
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-2.....			**165.559,25**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-CO2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	**Ud**	**CENTROS DE DISTRIBUCION**			
			11,00	22.500,00	247.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-4.....			**247.500,00**
SUBAPARTADO EN-CO2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	**ml**	**CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML**			
			150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-5.....			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO CO2-07AFE.....			**1.241.860,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CO2.....			**1.819.952,43**
SUBCAPÍTULO CAP03-CO2 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			4.206,47	40,50	170.362,04
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			3.266,10	31,50	102.882,15
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.414,15	90,00	127.273,50
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			544,35	342,00	186.167,70
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CO2.....			**586.685,39**
		TOTAL CAPÍTULO C-CO2			**2.483.002,03**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS1. MS1 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS1 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			8.232,23	5,40	44.454,04
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS1.....			**44.454,04**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS1 AFECCIONES					
APARTADO MS1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			311,60	23,31	7.263,40
PAR1001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			82,00	31,46	2.579,72
PAR1002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			98,40	45,35	4.462,44
PAR1008	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			41,00	494,85	20.288,85

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	25,00	532,06	13.301,50
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	26,00	218,21	5.673,46
		TOTAL APARTADO MS1-01AFE.....			**54.025,38**

APARTADO MS1-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	123,00	20,59	2.532,57
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	29,00	2.378,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	328,00	37,09	12.165,52
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	451,00	56,34	25.409,34
		TOTAL APARTADO MS1-02AFE.....			**42.485,43**

APARTADO MS1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,28	25,92	3.273,18
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	291,10	31,01	9.027,01
PAR1023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	24,60	55,50	1.365,30
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	36,90	110,34	4.071,55
		TOTAL APARTADO MS1-03AFE.....			**17.737,04**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS1-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	41,06	4,10	168,35
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	82,12	4,34	356,40
PAR1037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	328,47	27,08	8.894,97
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	180,66	79,79	14.414,86
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	82,12	155,10	12.736,81
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	267,84	10.997,51
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	456,54	18.745,53
PAR1049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	246,35	130,24	32.084,62
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	983,99	20,00	19.679,80
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	61,90	179,99	11.141,38
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	22,51	11,96	269,22
		TOTAL APARTADO MS1-04AFE.....			**129.489,45**
APARTADO MS1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.378,03	11,87	75.707,22
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.378,03	5,27	33.612,22
		TOTAL APARTADO MS1-06AFE.....			**109.319,44**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS1-07AFE ENDESA					
SUBAPARTADO EN-MS1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	862,11	228,51	197.000,76
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	287,37	294,10	84.515,52
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-1			**281.516,28**
SUBAPARTADO EN-MS1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	295,96	120,04	35.527,04
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	98,65	247,37	24.403,05
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-2			**59.930,09**
SUBAPARTADO EN-MS1-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	100,00	422,30	42.230,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-3			**42.230,00**
SUBAPARTADO EN-MS1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-4			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-MS1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO MS1-07AFE.....			**500.676,37**
APARTADO MS1-08AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO MS1-08AFE.....			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS1.....			**857.783,11**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS1 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.029,45	40,50	122.692,73
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.071,70	31,50	33.758,55
PAR1066	m2	JARDINERIA	823,22	90,00	74.089,80
PAR1103	ml	ALUMBRADO	357,23	342,00	122.172,66
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS1.....			**352.713,74**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP04-MS1 ESTRUCTURAS					
PAR1062	m2	PUENTE HUERVA			
			1.330,00	675,00	897.750,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP04-MS1.....			**897.750,00**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS1.....			**2.152.700,89**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS2. MS2 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS2 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES			
			1.695,52	5,40	9.155,81
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS2.....			**9.155,81**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS2 AFECCIONES					
APARTADO MS2-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
			68,40	23,31	1.594,40
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
			18,00	31,46	566,28
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
			21,60	45,35	979,56
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
			9,00	494,85	4.453,65

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	5,00	532,06	2.660,30
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	5,00	218,21	1.091,05
		TOTAL APARTADO MS2-AFE01.....			**11.345,24**

APARTADO MS2-AFE02 COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	27,00	20,59	555,93
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	18,00	29,00	522,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	72,00	37,09	2.670,48
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	99,00	56,34	5.577,66
		TOTAL APARTADO MS2-AFE02.....			**9.326,07**

APARTADO MS2-AFE03 GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	27,72	25,92	718,50
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	63,90	31,01	1.981,54
PAR1023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	5,40	55,50	299,70
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	8,10	110,34	893,75
		TOTAL APARTADO MS2-AFE03.....			**3.893,49**

APARTADO MS2-AFE04 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	8,94	4,10	36,65
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	17,88	4,34	77,60
PAR1037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	71,53	27,08	1.937,03
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,34	79,79	3.138,94
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
			17,88	155,10	2.773,19
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	267,84	2.394,49
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	456,54	4.081,47
PAR1049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	53,65	130,24	6.987,38
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	214,27	20,00	4.285,40
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	13,48	179,99	2.426,27
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	4,90	11,96	58,60
		TOTAL APARTADO MS2-AFE04.....			**28.197,02**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.396,57	11,87	16.577,29
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.396,57	5,27	7.359,92
		TOTAL APARTADO MS2-06AFE.....			**23.937,21**
APARTADO MS2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-MS2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	332,26	228,51	75.924,73
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	110,75	294,10	32.571,58
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-1			**108.496,31**
SUBAPARTADO EN-MS2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	346,65	120,04	41.611,87
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	115,55	247,37	28.583,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-2			**70.195,47**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-MS2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	**Ud**	**CENTROS DE DISTRIBUCION**			
			2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-MS2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	**ml**	**CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML**			
			50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO MS2-07AFE.....			**237.191,78**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS2.....			**313.890,81**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS2 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			670,17	40,50	27.141,89
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			233,40	31,50	7.352,10
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			169,55	90,00	15.259,50
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			77,80	342,00	26.607,60
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS2.....			**76.361,09**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS2.....			**399.407,71**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC1. CC1 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC1 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			6.874,39	5,40	37.121,71
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC1.....			**37.121,71**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC1 AFECCIONES					
APARTADO CC1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			50,00	23,31	1.165,50
PAR1001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	31,46	6.292,00
PAR1002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			150,00	45,35	6.802,50
PAR1008	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			80,00	494,85	39.588,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	2,00	456,01	912,02
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	22,00	218,21	4.800,62
		TOTAL APARTADO CC1-01AFE			**70.201,84**

APARTADO CC1-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	20,59	1.029,50
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	61,00	29,00	1.769,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	250,00	37,09	9.272,50
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	56,34	8.451,00
		TOTAL APARTADO CC1-02AFE			**20.522,00**

APARTADO CC1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	68,00	25,92	1.762,56
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	175,00	31,01	5.426,75
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	64,00	110,34	7.061,76
		TOTAL APARTADO CC1-03AFE			**14.251,07**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC1-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	39,86	4,34	172,99
PAR1037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	49,86	27,08	1.350,21
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	373,89	40,11	14.996,73
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	312,09	79,79	24.901,66
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	360,72	155,10	55.947,67
PAR1048	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 140 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,77	39,09	1.671,88
PAR1049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	56,85	130,24	7.404,14
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.064,45	20,00	21.289,00
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	10,34	179,99	1.861,10
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	3,76	11,96	44,97
		TOTAL APARTADO CC1-04AFE			**129.640,35**
APARTADO CC1-05AFE CITINET					
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	80,00	20,59	1.647,20
		TOTAL APARTADO CC1-05AFE			**1.647,20**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.441,23	11,87	88.327,40
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.441,23	5,27	39.215,28
		TOTAL APARTADO CC1-06AFE			**127.542,68**
APARTADO CC1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-CC1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.417,80	228,51	323.981,48
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	472,60	294,10	138.991,66
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-1.....			**462.973,14**
SUBAPARTADO EN-CC1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	169,29	120,04	20.321,57
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	56,43	247,37	13.959,09
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-2.....			**34.280,66**
SUBAPARTADO EN-CC1-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-3.....			**21.115,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-4.....			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO CC1-07AFE			**635.368,80**
APARTADO CC1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	450,00	162,00	72.900,00
		TOTAL APARTADO CC1-08AFE			**72.900,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC1.....			**1.072.073,94**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC1 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			2.123,15	40,50	85.987,58
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.032,51	31,50	32.524,07
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			687,44	90,00	61.869,60
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			322,66	342,00	110.349,72
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC1.....					**290.730,97**
TOTAL CAPÍTULO C-CC1.....					**1.399.926,62**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC2. CC2 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC2 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			12.828,03	5,40	69.271,36
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC2.....					**69.271,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC2 AFECCIONES					
APARTADO CC2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			170,00	23,31	3.962,70
PAR1001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			190,00	31,46	5.977,40
PAR1002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	45,35	9.070,00
PAR1004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			220,00	138,01	30.362,20
PAR1005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			250,00	205,09	51.272,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	260,41	26.041,00
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	57,00	532,06	30.327,42
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	58,00	218,21	12.656,18

TOTAL APARTADO CC2-01AFE 194.867,91

APARTADO CC2-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	37,09	16.690,50
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	45,19	15.816,50
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	56,34	2.817,00

TOTAL APARTADO CC2-02AFE 37.383,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-03AFE GAS					
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	321,00	25,92	8.320,32
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	583,00	31,01	18.078,83
PAR1028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	20,00	39,42	788,40
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	559,00	130,14	72.748,26
		TOTAL APARTADO CC2-03AFE			**99.935,81**
APARTADO CC2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.769,20	40,11	70.962,61
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	236,83	79,79	18.896,67
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	916,35	155,10	142.125,89
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	93,45	267,84	25.029,65
PAR1053	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	31,69	64,42	2.041,47
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	2.590,56	20,00	51.811,20
		TOTAL APARTADO CC2-04AFE			**310.867,49**
APARTADO CC2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.094,17	11,87	155.427,80
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.094,17	5,27	69.006,28
		TOTAL APARTADO CC2-06AFE			**224.434,08**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-CC2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.736,15	228,51	396.727,64
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.736,15	294,10	510.601,72
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-1.....			907.329,36
SUBAPARTADO EN-CC2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	312,09	120,04	37.463,28
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	312,09	247,37	77.201,70
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-2.....			114.664,98
SUBAPARTADO EN-CC2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-4.....			112.500,00
SUBAPARTADO EN-CC2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-5.....			67.500,00
		TOTAL APARTADO CC2-07AFE			**1.201.994,34**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC2.....			**2.069.482,63**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC2 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	866,04	40,50	35.074,62
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	2.922,62	31,50	92.062,53
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.282,80	90,00	115.452,00
PAR1103	ml	ALUMBRADO	913,32	342,00	312.355,44
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC2.....			**554.944,59**
		TOTAL CAPÍTULO C-CC2.....			**2.693.698,58**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RR. RR RODRIGO REBOLLEDO					
SUBCAPÍTULO CAP01-RR DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	17.432,08	5,40	94.133,23
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-RR			**94.133,23**
SUBCAPÍTULO CAP02-RR AFECCIONES					
APARTADO RR-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	450,00	23,31	10.489,50
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	500,00	31,46	15.730,00
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	59,81	5.981,00
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	138,01	6.900,50
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	55,00	532,06	29.263,30
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	55,00	218,21	12.001,55
		TOTAL APARTADO RR-01AFE			**80.365,85**
APARTADO RR-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	20,59	3.088,50
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	29,00	2.900,00
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	45,19	2.259,50
		TOTAL APARTADO RR-02AFE			**8.248,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RR-03AFE GAS					
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	436,00	25,92	11.301,12
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	620,00	31,01	19.226,20
		TOTAL APARTADO RR-03AFE			**30.527,32**
APARTADO RR-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	710,00	40,11	28.478,10
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	410,00	79,79	32.713,90
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	80,00	267,84	21.427,20
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	826,19	20,00	16.523,80
		TOTAL APARTADO RR-04AFE			**99.143,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RR-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.307,32	11,87	62.997,89
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.307,32	5,27	27.969,58
		TOTAL APARTADO RR-06AFE			**90.967,47**
APARTADO RR-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-RR-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.408,82	228,51	321.929,46
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.408,82	294,10	414.333,96
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-1.....			**736.263,42**
SUBAPARTADO EN-RR-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	438,90	120,04	52.685,56
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	438,90	247,37	108.570,69
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-2.....			**161.256,25**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-RR-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	**Ud**	**CENTROS DE DISTRIBUCION**			
			5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-4.....			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-RR-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	**ml**	**CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML**			
			100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO RR-07AFE			**1.037.019,67**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-RR.....			**1.346.271,31**
SUBCAPÍTULO CAP03-RR URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			3.752,45	40,50	151.974,23
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			3.132,66	31,50	98.678,79
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.743,21	90,00	156.888,90
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			1.044,22	342,00	357.123,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-RR.....			**764.665,16**
		TOTAL CAPÍTULO C-RR			**2.205.069,70**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ1. SJ1 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			15.100,26	5,40	81.541,40
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1.....			**81.541,40**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1 AFECCIONES					
APARTADO SJ1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			90,20	23,31	2.102,56
PAR1001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			73,80	31,46	2.321,75
PAR1002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			32,80	45,35	1.487,48
PAR1005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			471,50	205,09	96.699,94

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	33,00	532,06	17.557,98
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	33,00	218,21	7.200,93

TOTAL APARTADO SJ1-01AFE 127.370,64

APARTADO SJ1-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	20,59	1.688,38
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	471,50	37,09	17.487,94
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	143,50	45,19	6.484,77
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	246,00	56,34	13.859,64
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	102,50	69,83	7.157,58
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	25,42	83,33	2.118,25

TOTAL APARTADO SJ1-02AFE 48.796,56

APARTADO SJ1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	128,33	25,92	3.326,31
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	661,33	31,01	20.507,84
PAR1029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	166,87	58,67	9.790,26
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	30,34	110,34	3.347,72
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	42,64	130,14	5.549,17

TOTAL APARTADO SJ1-03AFE 42.521,30

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ1-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	583,65	40,11	23.410,20
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	579,54	79,79	46.241,50
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	696,52	20,00	13.930,40
		TOTAL APARTADO SJ1-04AFE			**83.582,10**
APARTADO SJ1-05AFE CITINET					
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	545,30	20,59	11.227,73
		TOTAL APARTADO SJ1-05AFE			**11.227,73**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.380,63	11,87	158.828,08
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.380,63	5,27	70.515,92
		TOTAL APARTADO SJ1-06AFE			**229.344,00**
APARTADO SJ1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.731,89	228,51	395.754,18
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	577,30	294,10	169.783,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-1			**565.538,11**
SUBAPARTADO EN-SJ1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	516,90	120,04	62.048,68
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	172,30	247,37	42.621,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-2			**104.670,53**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-SJ1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-4			**157.500,00**
SUBAPARTADO EN-SJ1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ1-07AFE			**868.208,64**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1.....			**1.411.050,97**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	5.924,86	40,50	239.956,83
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.967,83	31,50	61.986,65
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.510,03	90,00	135.902,70
PAR1103	ml	ALUMBRADO	655,94	342,00	224.331,48
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1.....			**662.177,66**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ1			**2.154.770,03**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ2. SJ2 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	9.518,97	5,40	51.402,44
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2.....			**51.402,44**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2 AFECCIONES					
APARTADO SJ2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	61,60	23,31	1.435,90
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,40	31,46	1.585,58
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	22,40	45,35	1.015,84
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	48,00	59,81	2.870,88
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	144,00	138,01	19.873,44

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	322,00	205,09	66.038,98
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	32,00	532,06	17.025,92
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	32,00	218,21	6.982,72

TOTAL APARTADO SJ2-01AFE 116.829,26

APARTADO SJ2-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	56,00	20,59	1.153,04
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	322,00	37,09	11.942,98
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	98,00	45,19	4.428,62
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	168,00	56,34	9.465,12
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	70,00	69,83	4.888,10
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	17,36	83,33	1.446,61

TOTAL APARTADO SJ2-02AFE 33.324,47

APARTADO SJ2-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	87,64	25,92	2.271,63
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	451,64	31,01	14.005,36
PAR1029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	113,96	58,67	6.686,03
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	20,72	110,34	2.286,24

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	29,12	130,14	3.789,68
		TOTAL APARTADO SJ2-03AFE			**29.038,94**

APARTADO SJ2-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	399,27	40,11	16.014,72
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	396,45	79,79	31.632,75
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	476,47	20,00	9.529,40
		TOTAL APARTADO SJ2-04AFE			**57.176,87**

APARTADO SJ2-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	370,00	20,59	7.618,30
		TOTAL APARTADO SJ2-05AFE			**7.618,30**

APARTADO SJ2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.620,86	11,87	114.199,61
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.620,86	5,27	50.701,93
		TOTAL APARTADO SJ2-06AFE			**164.901,54**

APARTADO SJ2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-SJ2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.265,14	228,51	289.097,14
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	421,71	294,10	124.024,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-1			**413.122,05**

SUBAPARTADO EN-SJ2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	797,38	120,04	95.717,50
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	265,79	247,37	65.748,47
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-2			**161.465,97**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-SJ2-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1111	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	0,20	900.000,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-3			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	8,00	22.500,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-4			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO SJ2-07AFE			**961.588,02**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2.....			**1.370.477,40**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.278,01	40,50	132.759,41
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.319,74	31,50	41.571,81
PAR1066	m2	JARDINERIA	951,90	90,00	85.671,00
PAR1103	ml	ALUMBRADO	439,91	342,00	150.449,22
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2.....			**410.451,44**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ2			**1.832.331,28**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ3. SJ3 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	9.463,74	5,40	51.104,20
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3.....			**51.104,20**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3 AFECCIONES					
APARTADO SJ3-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	68,20	23,31	1.589,74
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	55,80	31,46	1.755,47
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	24,80	45,35	1.124,68
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	52,00	59,81	3.110,12
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	156,00	138,01	21.529,56

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	356,50	205,09	73.114,59
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	36,00	532,06	19.154,16
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	36,00	218,21	7.855,56

TOTAL APARTADO SJ3-AFE01 ..... 129.233,88

APARTADO SJ3-AFE02 COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	62,00	20,59	1.276,58
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	356,50	37,09	13.222,59
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	108,50	45,19	4.903,12
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	186,00	56,34	10.479,24
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	77,50	69,83	5.411,83
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	19,22	83,33	1.601,60

TOTAL APARTADO SJ3-AFE02 ..... 36.894,96

APARTADO SJ3-AFE03 GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	97,03	25,92	2.515,02
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	500,03	31,01	15.505,93
PAR1029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,17	58,67	7.402,39
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	22,94	110,34	2.531,20

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	32,24	130,14	4.195,71
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE03			**32.150,25**

APARTADO SJ3-AFE04 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	437,08	40,11	17.531,28
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	434,00	79,79	34.628,86
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	521,60	20,00	10.432,00
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE04			**62.592,14**

APARTADO SJ3-AFE05 CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	52,00	20,59	1.070,68
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE05			**1.070,68**

APARTADO SJ3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.622,64	11,87	66.740,74
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.622,64	5,27	29.631,31
		TOTAL APARTADO SJ3-06AFE			**96.372,05**

APARTADO SJ3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-SJ3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.182,21	228,51	270.146,81
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	394,07	294,10	115.895,99
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-1			**386.042,80**

SUBAPARTADO EN-SJ3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	90,87	120,04	10.908,03
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	30,29	247,37	7.492,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-2			**18.400,87**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-SJ3-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ3-07AFE			**489.943,67**
APARTADO SJ3-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ3-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3.....			**852.307,63**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.500,35	40,50	101.264,18
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.518,28	31,50	47.825,82
PAR1066	m2	JARDINERIA	946,37	90,00	85.173,30
PAR1103	ml	ALUMBRADO	506,09	342,00	173.082,78
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3.....			**407.346,08**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ3			**1.310.757,91**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ4. SJ4 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	2.668,87	5,40	14.411,90
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4.....			**14.411,90**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4 AFECCIONES					
APARTADO SJ4-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	180,00	31,46	5.662,80
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	59,81	5.981,00
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	110,00	205,09	22.559,90
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	494,85	49.485,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	23,00	218,21	5.018,83
		TOTAL APARTADO SJ4-01AFE			**100.716,76**

APARTADO SJ4-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	56,34	5.634,00
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	83,33	8.333,00
		TOTAL APARTADO SJ4-02AFE			**16.026,00**

APARTADO SJ4-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	170,00	31,01	5.271,70
		TOTAL APARTADO SJ4-03AFE			**5.271,70**

APARTADO SJ4-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	40,11	8.022,00
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	400,00	79,79	31.916,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	399,38	20,00	7.987,60
		TOTAL APARTADO SJ4-04AFE			**47.925,60**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ4-05AFE CITINET					
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	390,00	20,59	8.030,10
		TOTAL APARTADO SJ4-05AFE			**8.030,10**
APARTADO SJ4-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.324,55	11,87	75.072,41
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.324,55	5,27	33.330,38
		TOTAL APARTADO SJ4-06AFE			**108.402,79**
APARTADO SJ4-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ4-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	440,71	228,51	100.706,64
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	146,90	294,10	43.203,29
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-1			**143.909,93**
SUBAPARTADO EN-SJ4-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	524,61	120,04	62.974,18
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	174,87	247,37	43.257,59
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-2			**106.231,77**
SUBAPARTADO EN-SJ4-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-4			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-SJ4-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ4-07AFE			**376.141,70**
APARTADO SJ4-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ4-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4.....			**666.564,65**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	73,74	40,50	2.986,47
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	512,25	31,50	16.135,88
PAR1066	m2	JARDINERIA	266,89	90,00	24.020,10
PAR1103	ml	ALUMBRADO	170,75	342,00	58.396,50
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4.....					**101.538,95**
TOTAL CAPÍTULO C-SJ4					**782.515,50**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RF. RAMAL HASTA EL BARRIO DE LAS FUENTES					
PAR1119	Ud	RAMAL HASTA EL BARRIO DE LAS FUENTES	1,00	3.555.000,00	3.555.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-RF.....					**3.555.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RV. RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO					
PAR1120	Ud	RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO	1,00	5.500.000,00	5.500.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-RV.....					**5.500.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SPE. SUPERESTRUCTURA-OBRA CIVIL TRANVIA					
PAR1098	ml	VIA SIMPLE	1.800,00	1.350,00	2.430.000,00
PAR1099	ml	VIA DOBLE	6.762,00	1.980,00	13.388.760,00
PAR1100	Ud	DESVÍO	14,00	49.500,00	693.000,00
PAR1101	Ud	BRETELLE	2,00	288.000,00	576.000,00
PAR1116	Ud	DESVÍO CALLE COSO	1,00	360.000,00	360.000,00
PAR1117	Ud	DESVÍO PLAZA DE ESPAÑA	1,00	360.000,00	360.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-SPE.....					**17.807.760,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-EE. ENERGÍA-ELECTRIFICACIÓN					
PAR1093	Km	VIA DOBLE CON CATENARIA	5,20	405.000,00	2.106.000,00
PAR1094	Km	VIA SIMPLE CON CATENARIA	1,80	225.222,00	405.399,60
PAR1095	Km	VIA DOBLE SIN CATENARIA	1,55	270.000,00	418.500,00
PAR1097	Ud	SUBESTACIÓN	4,00	1.350.000,00	5.400.000,00
PAR1113	Ud	INST PUNTO ENGANCHE PORTILLO	1,00	270.000,00	270.000,00
PAR1114	Ud	INST PUNTO ENGANCHE TORRE OLIVERA	1,00	270.000,00	270.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-EE.....					**8.869.899,60**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SI. SISTEMAS					
PAR1071	Ud	SEÑALIZACIÓN VIARIA	42,00	31.500,00	1.323.000,00
PAR1072	Ud	SEÑALIZACIÓN TRANVIARIA	11,00	378.000,00	4.158.000,00
PAR1073	km	RED TRANSMISION	8,56	72.000,00	616.320,00
PAR1074	Ud	TELEFONÍA	1,00	135.000,00	135.000,00
PAR1075	Ud	CCTV Y CONTROL DE ACCESOS	1,00	121.500,00	121.500,00
PAR1076	Ud	MEGAFONÍA	1,00	45.000,00	45.000,00
PAR1077	Ud	INTERFONÍA	1,00	31.500,00	31.500,00
PAR1078	Ud	CRONOMETRÍA	1,00	9.000,00	9.000,00
PAR1079	Ud	SAE, SIV, RADIO Y TICKETING	21,00	126.000,00	2.646.000,00
PAR1080	Ud	EQUIPOS EMBARCADOS	12,00	108.000,00	1.296.000,00
MAT1079	Ud	SISTEMAS	1,00	5.022.000,00	5.022.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-SI					**15.403.320,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PA. PARADAS					
PAR1102	**ud**	**PARADAS**			
			21,00	216.000,00	4.536.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PA.....					**4.536.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-TC. TALLERES Y COCHERAS					
SUBCAPÍTULO CAP001-TC DOS PARCELAS					
PAR1087	**m2**	**URBANIZACIÓN**			
			14.000,00	63,00	882.000,00
PAR1088	**ml**	**VÍAS**			
			2.200,00	2.070,00	4.554.000,00
PAR1089	**m2**	**EDIFICACIÓN**			
			7.000,00	1.620,00	11.340.000,00
PAR1090	**Ud**	**INSTALACIONES ESPECIALES**			
			1,00	3.600.000,00	3.600.000,00
PAR1091	**ml**	**ENERGIA**			
			2.200,00	630,00	1.386.000,00
PAR1092	**Ud**	**SISTEMAS**			
			1,00	3.420.000,00	3.420.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP001-TC					**25.182.000,00**
TOTAL CAPÍTULO C-TC.....					**25.182.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PD. PARKING DISUASORIO					
PAR8888	Ud	PARKING DISUASORIO			
			1,00	450.000,00	450.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PD.....					**450.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-OC. OBRAS COMPLEMENTARIAS					
PAR1118	Ud	PROYECTO TENOR FLETA			
			1,00	1.130.834,25	1.130.834,25
PAR1130	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE LA PLAZA SALAMERO			
			1,00	335.659,50	335.659,50
PAR1131	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE LA CALLE CESAR AUGUSTO			
			1,00	601.402,00	601.402,00
PAR998	Ud	CARRIL PARA BICICLETAS			
			1.200,00	472,50	567.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-OC					**2.634.895,75**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MA. MEDIO AMBIENTE					
PAR1063	Ud	MEDIO AMBIENTE	0,04	114.413.148,96	4.576.525,96
TOTAL CAPÍTULO C-MA					**4.576.525,96**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SS. SEGURIDAD Y SALUD					
PAR1068	Ud	SEGURIDAD Y SALUD	0,02	114.413.148,98	2.288.262,98
TOTAL CAPÍTULO C-SS.....					**2.288.262,98**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SP. SITUACIONES PROVISIONALES					
PAR1069	Ud	SITUACIONES PROVISIONALES			
			0,05	21.931.513,13	1.096.575,66
TOTAL CAPÍTULO C-SP.....					**1.096.575,66**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC. CONTROL DE CALIDAD					
PAR1105	Ud	CONTROL DE CALIDAD			
			0,01	114.413.148,98	1.144.131,49
TOTAL CAPÍTULO C-CC					**1.144.131,49**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE (€)
PROYECTO 1	PROYECTO ALTERNATIVA 1	123.518.645,07
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**123.518.645,07**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES MILLONES QUINIENTOS DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		123.518.645,07
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.057.423,86 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.411.118,70 €
SUMA		146.987.187,63 €
	21 % DE I.V.A.	30.867.309,40 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**177.854.497,03 €**

Asciende el Presente Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS (177.854.497,03 €).

PRESUPUESTO ALTERNATIVA 1 A

PRESUPUESTO GENERAL Y MEDICIONES

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM1. AM1 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM1 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	11.484,14	5,40	62.014,36
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM1.....			**62.014,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM1 AFECCIONES					
APARTADO AM1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	95,00	23,31	2.214,45
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	31,46	3.146,00
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	45,35	9.977,00
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	340,00	205,09	69.730,60
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	450,00	360,19	162.085,50
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	38,00	532,06	20.218,28
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	11,00	456,01	5.016,11
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	49,00	218,21	10.692,29
		TOTAL APARTADO AM1-01AFE.....			**283.080,23**
APARTADO AM1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	153,00	20,59	3.150,27
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	294,00	29,00	8.526,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	689,00	37,09	25.555,01

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	287,00	56,34	16.169,58
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	432,00	69,83	30.166,56
PAR1016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	361,00	79,61	28.739,21
		TOTAL APARTADO AM1-02AFE			**112.306,63**

APARTADO AM1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.140,00	31,01	35.351,40
		TOTAL APARTADO AM1-03AFE			**35.351,40**

APARTADO AM1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	118,84	6,58	781,97
PAR1036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	54,00	9,58	517,32
PAR1038	ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	33,00	29,45	971,85
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	178,00	40,11	7.139,58
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.196,29	79,79	95.451,98
PAR1054	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,77	168,14	5.173,67
PAR1055	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,00	288,27	12.107,34
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.221,44	20,00	24.428,80

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	141,56	179,99	25.479,38
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	51,47	11,96	615,58
		TOTAL APARTADO AM1-04AFE			**172.667,47**

APARTADO AM1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	25.844,24	11,87	306.771,13
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	25.844,24	5,27	136.199,14
		TOTAL APARTADO AM1-06AFE			**442.970,27**

APARTADO AM1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-AM1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.930,13	228,51	441.054,01
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	643,38	294,10	189.218,06
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-1			**630.272,07**

SUBAPARTADO EN-AM1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	601,88	120,04	72.249,68
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	200,63	247,37	49.629,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-2			**121.879,52**

SUBAPARTADO EN-AM1-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-3			**21.115,00**

SUBAPARTADO EN-AM1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	6,00	22.500,00	135.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-4			**135.000,00**

SUBAPARTADO EN-AM1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO AM1-07AFE			**948.766,59**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM1.....			**1.995.142,59**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AM1 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			3.114,12	40,50	126.121,86
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.857,60	31,50	58.514,40
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.148,41	90,00	103.356,90
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			580,50	342,00	198.531,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM1.....					**486.524,16**
TOTAL CAPÍTULO C-AM1.....					**2.543.681,11**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM2. AM2 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM2 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			13.865,27	5,40	74.872,46
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM2.....					**74.872,46**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM2 AFECCIONES					
APARTADO AM2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			570,00	23,31	13.286,70
PAR1002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	45,35	9.070,00
PAR1005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			510,00	205,09	104.595,90
PAR1006	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			640,00	260,41	166.662,40
PAR1007	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			50,00	360,19	18.009,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	98,00	532,06	52.141,88
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	99,00	218,21	21.602,79

TOTAL APARTADO AM2-01AFE 385.825,18

APARTADO AM2-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	541,00	20,59	11.139,19
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	316,00	29,00	9.164,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	1.331,00	37,09	49.366,79
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	556,00	56,34	31.325,04
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	919,00	69,83	64.173,77
PAR1016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	750,00	79,61	59.707,50
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	219,00	83,33	18.249,27

TOTAL APARTADO AM2-02AFE 243.125,56

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM2-03AFE GAS					
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	36,00	25,92	933,12
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.701,00	31,01	52.748,01
PAR1023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	30,00	55,50	1.665,00
		TOTAL APARTADO AM2-03AFE			**55.346,13**
APARTADO AM2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	94,94	4,34	412,04
PAR1035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	27,81	6,58	182,99
PAR1036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	24,00	9,58	229,92
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	574,94	40,11	23.060,84
PAR1040	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	24,00	52,68	1.264,32
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.911,71	79,79	152.535,34
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	30,22	155,10	4.687,12
PAR1045	ml	Tubería de fundición dúctil de 900 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	37,97	339,62	12.895,37
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	133,74	456,54	61.057,66
PAR1053	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	85,20	64,42	5.488,58
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	2.618,14	20,00	52.362,80
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	214,43	179,99	38.595,26
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	77,97	11,96	932,52

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO AM2-04AFE			**353.704,76**
		APARTADO AM2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	50.160,80	11,87	595.408,70
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	50.160,80	5,27	264.347,42
		TOTAL APARTADO AM2-06AFE			**859.756,12**
		APARTADO AM2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-AM2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	2.264,25	228,51	517.403,77
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	754,75	294,10	221.971,98
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-1			**739.375,75**
		SUBAPARTADO EN-AM2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	793,13	120,04	95.207,33
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	264,38	247,37	65.399,68
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-2			**160.607,01**
		SUBAPARTADO EN-AM2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION			
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	14,00	22.500,00	315.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-4			**315.000,00**
		SUBAPARTADO EN-AM2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.			
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO AM2-07AFE			**1.282.482,76**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM2.....			**3.180.240,51**
		SUBCAPÍTULO CAP03-AM2 URBANIZACION			
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.050,81	40,50	42.557,81
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	3.033,70	31,50	95.561,55
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.386,53	90,00	124.787,70
PAR1103	ml	ALUMBRADO	948,03	342,00	324.226,26
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM2.....			**587.133,32**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM2.....			**3.842.246,29**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM3. AM3 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM3 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	2.656,91	5,40	14.347,31
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM3.....			**14.347,31**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM3 AFECCIONES					
APARTADO AM3-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	20,00	205,09	4.101,80
PAR1006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	20,00	260,41	5.208,20
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	2,00	532,06	1.064,12
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	2,00	218,21	436,42
		TOTAL APARTADO AM3-01AFE			**10.810,54**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM3-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	311,00	83,33	25.915,63
		TOTAL APARTADO AM3-02AFE			**25.915,63**
APARTADO AM3-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	105,55	40,11	4.233,61
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,20	79,79	3.127,77
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	97,79	155,10	15.167,23
PAR1043	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	157,17	197,25	31.001,78
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	122,25	456,54	55.812,02
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.093,42	20,00	21.868,40

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	4,23	179,99	761,36
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	1,54	11,96	18,42
		TOTAL APARTADO AM3-04AFE			**131.990,59**
		APARTADO AM3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	2.407,17	11,87	28.573,11
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	2.407,17	5,27	12.685,79
		TOTAL APARTADO AM3-06AFE			**41.258,90**
		APARTADO AM3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-AM3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	257,50	228,51	58.841,33
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	85,83	294,10	25.242,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-1			**84.083,93**
		SUBAPARTADO EN-AM3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	234,45	120,04	28.143,38
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	78,15	247,37	19.331,97
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-2			**47.475,35**
		SUBAPARTADO EN-AM3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.			
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO AM3-07AFE			**145.059,28**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM3.....			**355.034,94**
		SUBCAPÍTULO CAP03-AM3 URBANIZACION			
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	523,96	40,50	21.220,38
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	533,50	31,50	16.805,25
PAR1066	m2	JARDINERIA	265,69	90,00	23.912,10
PAR1103	ml	ALUMBRADO	166,72	342,00	57.018,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM3.....			**118.955,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM3.....			**488.338,22**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM4. AM4 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM4 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	7.918,15	5,40	42.758,01
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM4.....			**42.758,01**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM4 AFECCIONES					
APARTADO AM4-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	175,00	23,31	4.079,25
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	275,00	205,09	56.399,75
PAR1006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	225,00	260,41	58.592,25
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	360,19	36.019,00
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	34,00	532,06	18.090,04
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	37,00	218,21	8.073,77
		TOTAL APARTADO AM4-01AFE.....			**182.622,09**
APARTADO AM4-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	24,00	20,59	494,16
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	152,00	29,00	4.408,00
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	170,00	83,33	14.166,10
		TOTAL APARTADO AM4-02AFE.....			**19.068,26**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM4-03AFE GAS					
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	242,00	31,01	7.504,42
		TOTAL APARTADO AM4-03AFE			**7.504,42**
APARTADO AM4-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	130,70	4,34	567,24
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	503,29	40,11	20.186,96
PAR1040	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	62,32	52,68	3.283,02
PAR1043	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	93,80	197,25	18.502,05
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	109,74	456,54	50.100,70
PAR1052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 900 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	241,17	190,43	45.926,00
PAR1054	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	27,38	168,14	4.603,67
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.431,70	20,00	28.634,00
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	5,65	179,99	1.016,94
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	2,05	11,96	24,52
		TOTAL APARTADO AM4-04AFE			**172.845,10**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM4-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.471,83	11,87	76.820,62
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.471,83	5,27	34.106,54
		TOTAL APARTADO AM4-06AFE			**110.927,16**
APARTADO AM4-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-AM4-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	702,75	228,51	160.585,40
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	234,25	294,10	68.892,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-1			**229.478,33**
SUBAPARTADO EN-AM4-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	612,41	120,04	73.513,70
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	204,14	247,37	50.498,11
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-2			**124.011,81**
SUBAPARTADO EN-AM4-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	200,00	422,30	84.460,00
PAR1111	Km	ALTA TENSIÓN 135KvALTA TENSIÓN 135Kv	0,10	900.000,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-3			**174.460,00**
SUBAPARTADO EN-AM4-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-4			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-AM4-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO AM4-07AFE			**685.450,14**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM4.....			**1.178.417,17**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AM4 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			1.942,62	40,50	78.676,11
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			2.143,87	31,50	67.531,91
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			791,81	90,00	71.262,90
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			334,98	342,00	114.563,16
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM4.....					**332.034,08**
TOTAL CAPÍTULO C-AM4.....					**1.553.209,26**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CAR. CAR CONDE ARANDA					
SUBCAPÍTULO CAP01-CAR DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			17.832,05	5,40	96.293,07
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CAR					**96.293,07**
SUBCAPÍTULO CAP02-CAR AFECCIONES					
APARTADO CAR-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			470,00	31,46	14.786,20
PAR1002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			110,00	45,35	4.988,50
PAR1003	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			250,00	59,81	14.952,50
PAR1004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			370,00	138,01	51.063,70
PAR1005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			30,00	205,09	6.152,70

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	60,00	360,19	21.611,40
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	62,00	532,06	32.987,72
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	2,00	456,01	912,02
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	64,00	218,21	13.965,44

TOTAL APARTADO CAR-01AFE..... 161.420,18

APARTADO CAR-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	20,59	3.088,50
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	37,09	16.690,50
PAR1016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	79,61	27.863,50

TOTAL APARTADO CAR-02AFE..... 47.642,50

APARTADO CAR-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	508,00	25,92	13.167,36
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	374,00	31,01	11.597,74
PAR1028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	58,00	39,42	2.286,36
PAR1030	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
			528,00	76,60	40.444,80
PAR1018	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			78,00	52,76	4.115,28
		TOTAL APARTADO CAR-03AFE.....			**71.611,54**

APARTADO CAR-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			326,33	40,11	13.089,10
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			1.486,79	79,79	118.630,97
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			858,18	267,84	229.854,93
PAR1050	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
			40,49	140,74	5.698,56
PAR1052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 900 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
			80,56	190,43	15.341,04
PAR1054	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
			74,51	168,14	12.528,11
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.			
			3.951,43	20,00	79.028,60
		TOTAL APARTADO CAR-04AFE.....			**474.171,31**

APARTADO CAR-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.			
			14.901,53	11,87	176.881,16
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.			
			14.901,53	5,27	78.531,06
		TOTAL APARTADO CAR-06AFE.....			**255.412,22**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CAR-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-CAR-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	2.643,85	228,51	604.146,16
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	881,28	294,10	259.184,45
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-1			**863.330,61**
SUBAPARTADO EN-CAR-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	442,35	120,04	53.099,69
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	147,45	247,37	36.474,71
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-2			**89.574,40**
SUBAPARTADO EN-CAR-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-3			**21.115,00**
SUBAPARTADO EN-CAR-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	8,00	22.500,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-4			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-CAR-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	400,00	270,00	108.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-5			**108.000,00**
		TOTAL APARTADO CAR-07AFE.....			**1.262.020,01**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CAR			**2.272.277,76**
SUBCAPÍTULO CAP03-CAR URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.967,81	40,50	79.696,31
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	5.658,24	31,50	178.234,56
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.783,21	90,00	160.488,90
PAR1103	ml	ALUMBRADO	884,10	342,00	302.362,20
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CAR			**720.781,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-CAR			**3.089.352,80**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CO1. CO1 COSO					
SUBCAPÍTULO CAP01-CO1 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	7.616,79	5,40	41.130,67
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CO1.....			**41.130,67**
SUBCAPÍTULO CAP02-CO1 AFECCIONES					
APARTADO CO1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	300,00	23,31	6.993,00
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	59,81	5.981,00
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	70,00	138,01	9.660,70
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	80,00	205,09	16.407,20
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	28,00	532,06	14.897,68
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	28,00	218,21	6.109,88
		TOTAL APARTADO CO1-01AFE.....			**60.049,46**
APARTADO CO1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	37,00	20,59	761,83
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	750,00	37,09	27.817,50
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	1.187,00	45,19	53.640,53
PAR1013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 10 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	38,00	48,91	1.858,58

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	87,00	56,34	4.901,58
		TOTAL APARTADO CO1-02AFE.....			**88.980,02**

APARTADO CO1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	282,00	31,01	8.744,82
PAR1018	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	282,00	52,76	14.878,32
PAR1019	ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	84,00	63,21	5.309,64
		TOTAL APARTADO CO1-03AFE.....			**28.932,78**

APARTADO CO1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	671,37	40,11	26.928,65
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	72,79	79,79	5.807,91
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	401,47	267,84	107.529,72
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.402,66	20,00	28.053,20
		TOTAL APARTADO CO1-04AFE.....			**168.319,48**

APARTADO CO1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	80,00	20,59	1.647,20
		TOTAL APARTADO CO1-05AFE.....			**1.647,20**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CO1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.151,72	11,87	84.890,92
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.151,72	5,27	37.689,56
		TOTAL APARTADO CO1-06AFE.....			**122.580,48**
APARTADO CO1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-CO1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	720,70	228,51	164.687,16
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	240,23	294,10	70.651,64
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-1.....			**235.338,80**
SUBAPARTADO EN-CO1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	838,63	294,10	246.641,08
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	279,54	120,04	33.555,98
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-2.....			**280.197,06**
SUBAPARTADO EN-CO1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-4.....			**157.500,00**
SUBAPARTADO EN-CO1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO CO1-07AFE.....			**700.035,86**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CO1.....			**1.170.545,28**
SUBCAPÍTULO CAP03-CO1 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.548,42	40,50	62.711,01
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	2.358,53	31,50	74.293,70
PAR1066	m2	JARDINERIA	761,68	90,00	68.551,20
PAR1103	ml	ALUMBRADO	368,52	342,00	126.033,84
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CO1.....			**331.589,75**
		TOTAL CAPÍTULO C-CO1			**1.543.265,70**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CO2. CO2 COSO					
SUBCAPÍTULO CAP01-CO2 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	14.141,52	5,40	76.364,21
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CO2.....			**76.364,21**
SUBCAPÍTULO CAP02-CO2 AFECCIONES					
APARTADO CO2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	30,00	23,31	699,30
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	120,00	59,81	7.177,20
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	370,00	138,01	51.063,70
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	170,00	205,09	34.865,30
PAR1006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	10,00	260,41	2.604,10
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	10,00	360,19	3.601,90
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	35,00	532,06	18.622,10
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	35,00	218,21	7.637,35
		TOTAL APARTADO CO2-01AFE.....			**126.270,95**
APARTADO CO2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	20,59	9.265,50
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	29,00	10.150,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	400,00	37,09	14.836,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	56,34	8.451,00
		TOTAL APARTADO CO2-02AFE.....			**42.702,50**

APARTADO CO2-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	24,00	31,01	744,24
PAR1028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	339,00	39,42	13.363,38
PAR1030	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	23,00	76,60	1.761,80
PAR1018	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	33,00	52,76	1.741,08
PAR1020	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	353,00	79,65	28.116,45
		TOTAL APARTADO CO2-03AFE.....			**45.726,95**

APARTADO CO2-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	97,49	6,58	641,48
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	604,53	40,11	24.247,70
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	314,99	79,79	25.133,05
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	44,06	155,10	6.833,71
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	65,08	267,84	17.431,03
PAR1047	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 100 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	320,40	34,05	10.909,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 750 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	525,84	169,54	89.150,91
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.743,48	20,00	34.869,60
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	6,32	179,99	1.137,54
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	2,30	11,96	27,51

TOTAL APARTADO CO2-04AFE..... 210.382,15

APARTADO CO2-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	120,00	20,59	2.470,80

TOTAL APARTADO CO2-05AFE..... 2.470,80

APARTADO CO2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	8.782,91	11,87	104.253,14
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	8.782,91	5,27	46.285,94

TOTAL APARTADO CO2-06AFE..... 150.539,08

APARTADO CO2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CO2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	2.414,08	228,51	551.641,42
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	804,69	294,10	236.659,33

TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-1..... 788.300,75

SUBAPARTADO EN-CO2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	817,59	120,04	98.143,50
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	272,53	247,37	67.415,75

TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-2..... 165.559,25

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-CO2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	**Ud**	**CENTROS DE DISTRIBUCION**			
			11,00	22.500,00	247.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-4.....			**247.500,00**
SUBAPARTADO EN-CO2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	**ml**	**CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML**			
			150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-5.....			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO CO2-07AFE.....			**1.241.860,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CO2.....			**1.819.952,43**
SUBCAPÍTULO CAP03-CO2 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			4.206,47	40,50	170.362,04
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			3.266,10	31,50	102.882,15
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.414,15	90,00	127.273,50
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			544,35	342,00	186.167,70
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CO2.....			**586.685,39**
		TOTAL CAPÍTULO C-CO2			**2.483.002,03**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS1. MS1 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS1 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			8.232,23	5,40	44.454,04
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS1.....			**44.454,04**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS1 AFECCIONES					
APARTADO MS1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			311,60	23,31	7.263,40
PAR1001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			82,00	31,46	2.579,72
PAR1002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			98,40	45,35	4.462,44
PAR1008	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			41,00	494,85	20.288,85

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	25,00	532,06	13.301,50
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	26,00	218,21	5.673,46
		TOTAL APARTADO MS1-01AFE.....			**54.025,38**

APARTADO MS1-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	123,00	20,59	2.532,57
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	29,00	2.378,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	328,00	37,09	12.165,52
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	451,00	56,34	25.409,34
		TOTAL APARTADO MS1-02AFE.....			**42.485,43**

APARTADO MS1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,28	25,92	3.273,18
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	291,10	31,01	9.027,01
PAR1023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	24,60	55,50	1.365,30
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	36,90	110,34	4.071,55
		TOTAL APARTADO MS1-03AFE.....			**17.737,04**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS1-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	41,06	4,10	168,35
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	82,12	4,34	356,40
PAR1037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	328,47	27,08	8.894,97
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	180,66	79,79	14.414,86
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	82,12	155,10	12.736,81
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	267,84	10.997,51
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	456,54	18.745,53
PAR1049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	246,35	130,24	32.084,62
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	983,99	20,00	19.679,80
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	61,90	179,99	11.141,38
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	22,51	11,96	269,22
		TOTAL APARTADO MS1-04AFE.....			**129.489,45**
APARTADO MS1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.378,03	11,87	75.707,22
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.378,03	5,27	33.612,22
		TOTAL APARTADO MS1-06AFE.....			**109.319,44**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS1-07AFE ENDESA					
SUBAPARTADO EN-MS1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	862,11	228,51	197.000,76
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	287,37	294,10	84.515,52
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-1			**281.516,28**
SUBAPARTADO EN-MS1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	295,96	120,04	35.527,04
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	98,65	247,37	24.403,05
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-2			**59.930,09**
SUBAPARTADO EN-MS1-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	100,00	422,30	42.230,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-3			**42.230,00**
SUBAPARTADO EN-MS1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-4			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-MS1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO MS1-07AFE.....			**500.676,37**
APARTADO MS1-08AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO MS1-08AFE.....			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS1.....			**857.783,11**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS1 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.029,45	40,50	122.692,73
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.071,70	31,50	33.758,55
PAR1066	m2	JARDINERIA	823,22	90,00	74.089,80
PAR1103	ml	ALUMBRADO	357,23	342,00	122.172,66
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS1.....			**352.713,74**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP04-MS1 ESTRUCTURAS					
PAR1062	m2	PUENTE HUERVA			
			1.330,00	675,00	897.750,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP04-MS1.....					**897.750,00**
TOTAL CAPÍTULO C-MS1.....					**2.152.700,89**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS2. MS2 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS2 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES			
			1.695,52	5,40	9.155,81
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS2.....					**9.155,81**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS2 AFECCIONES					
APARTADO MS2-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
			68,40	23,31	1.594,40
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
			18,00	31,46	566,28
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
			21,60	45,35	979,56
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
			9,00	494,85	4.453,65

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	5,00	532,06	2.660,30
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	5,00	218,21	1.091,05
		TOTAL APARTADO MS2-AFE01.....			**11.345,24**

APARTADO MS2-AFE02 COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	27,00	20,59	555,93
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	18,00	29,00	522,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	72,00	37,09	2.670,48
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	99,00	56,34	5.577,66
		TOTAL APARTADO MS2-AFE02.....			**9.326,07**

APARTADO MS2-AFE03 GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	27,72	25,92	718,50
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	63,90	31,01	1.981,54
PAR1023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	5,40	55,50	299,70
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	8,10	110,34	893,75
		TOTAL APARTADO MS2-AFE03.....			**3.893,49**

APARTADO MS2-AFE04 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	8,94	4,10	36,65
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	17,88	4,34	77,60
PAR1037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	71,53	27,08	1.937,03
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,34	79,79	3.138,94
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
			17,88	155,10	2.773,19
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	267,84	2.394,49
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	456,54	4.081,47
PAR1049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	53,65	130,24	6.987,38
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	214,27	20,00	4.285,40
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	13,48	179,99	2.426,27
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	4,90	11,96	58,60

TOTAL APARTADO MS2-AFE04..... 28.197,02

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

APARTADO MS2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.396,57	11,87	16.577,29
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.396,57	5,27	7.359,92

TOTAL APARTADO MS2-06AFE..... 23.937,21

APARTADO MS2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-MS2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	332,26	228,51	75.924,73
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	110,75	294,10	32.571,58

TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-1 ..... 108.496,31

SUBAPARTADO EN-MS2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	346,65	120,04	41.611,87
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	115,55	247,37	28.583,60

TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-2 ..... 70.195,47

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-MS2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	**Ud**	**CENTROS DE DISTRIBUCION**			
			2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-MS2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	**ml**	**CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML**			
			50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO MS2-07AFE.....			**237.191,78**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS2.....			**313.890,81**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS2 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			670,17	40,50	27.141,89
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			233,40	31,50	7.352,10
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			169,55	90,00	15.259,50
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			77,80	342,00	26.607,60
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS2.....			**76.361,09**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS2.....			**399.407,71**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC1. CC1 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC1 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			6.874,39	5,40	37.121,71
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC1.....			**37.121,71**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC1 AFECCIONES					
APARTADO CC1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			50,00	23,31	1.165,50
PAR1001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	31,46	6.292,00
PAR1002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			150,00	45,35	6.802,50
PAR1008	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			80,00	494,85	39.588,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	2,00	456,01	912,02
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	22,00	218,21	4.800,62
		TOTAL APARTADO CC1-01AFE			**70.201,84**

APARTADO CC1-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	20,59	1.029,50
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	61,00	29,00	1.769,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	250,00	37,09	9.272,50
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	56,34	8.451,00
		TOTAL APARTADO CC1-02AFE			**20.522,00**

APARTADO CC1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	68,00	25,92	1.762,56
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	175,00	31,01	5.426,75
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	64,00	110,34	7.061,76
		TOTAL APARTADO CC1-03AFE			**14.251,07**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC1-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	39,86	4,34	172,99
PAR1037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	49,86	27,08	1.350,21
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	373,89	40,11	14.996,73
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	312,09	79,79	24.901,66
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	360,72	155,10	55.947,67
PAR1048	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 140 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,77	39,09	1.671,88
PAR1049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	56,85	130,24	7.404,14
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.064,45	20,00	21.289,00
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	10,34	179,99	1.861,10
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	3,76	11,96	44,97
		TOTAL APARTADO CC1-04AFE			**129.640,35**
APARTADO CC1-05AFE CITINET					
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	80,00	20,59	1.647,20
		TOTAL APARTADO CC1-05AFE			**1.647,20**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.441,23	11,87	88.327,40
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.441,23	5,27	39.215,28
		TOTAL APARTADO CC1-06AFE			**127.542,68**
APARTADO CC1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-CC1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.417,80	228,51	323.981,48
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	472,60	294,10	138.991,66
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-1.....			**462.973,14**
SUBAPARTADO EN-CC1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	169,29	120,04	20.321,57
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	56,43	247,37	13.959,09
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-2.....			**34.280,66**
SUBAPARTADO EN-CC1-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-3.....			**21.115,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-4.....			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO CC1-07AFE			**635.368,80**
APARTADO CC1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	450,00	162,00	72.900,00
		TOTAL APARTADO CC1-08AFE			**72.900,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC1.....			**1.072.073,94**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC1 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			2.123,15	40,50	85.987,58
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.032,51	31,50	32.524,07
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			687,44	90,00	61.869,60
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			322,66	342,00	110.349,72
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC1.....					**290.730,97**
TOTAL CAPÍTULO C-CC1.....					**1.399.926,62**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC2. CC2 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC2 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			12.828,03	5,40	69.271,36
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC2.....					**69.271,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC2 AFECCIONES					
APARTADO CC2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			170,00	23,31	3.962,70
PAR1001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			190,00	31,46	5.977,40
PAR1002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	45,35	9.070,00
PAR1004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			220,00	138,01	30.362,20
PAR1005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			250,00	205,09	51.272,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	260,41	26.041,00
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	57,00	532,06	30.327,42
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	58,00	218,21	12.656,18

TOTAL APARTADO CC2-01AFE 194.867,91

APARTADO CC2-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	37,09	16.690,50
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	45,19	15.816,50
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	56,34	2.817,00

TOTAL APARTADO CC2-02AFE 37.383,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-03AFE GAS					
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	321,00	25,92	8.320,32
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	583,00	31,01	18.078,83
PAR1028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	20,00	39,42	788,40
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	559,00	130,14	72.748,26
		TOTAL APARTADO CC2-03AFE			**99.935,81**
APARTADO CC2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.769,20	40,11	70.962,61
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	236,83	79,79	18.896,67
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	916,35	155,10	142.125,89
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	93,45	267,84	25.029,65
PAR1053	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	31,69	64,42	2.041,47
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	2.590,56	20,00	51.811,20
		TOTAL APARTADO CC2-04AFE			**310.867,49**
APARTADO CC2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.094,17	11,87	155.427,80
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.094,17	5,27	69.006,28
		TOTAL APARTADO CC2-06AFE			**224.434,08**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-CC2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.736,15	228,51	396.727,64
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.736,15	294,10	510.601,72
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-1.....			907.329,36
SUBAPARTADO EN-CC2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	312,09	120,04	37.463,28
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	312,09	247,37	77.201,70
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-2.....			114.664,98
SUBAPARTADO EN-CC2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-4.....			112.500,00
SUBAPARTADO EN-CC2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-5.....			67.500,00
		TOTAL APARTADO CC2-07AFE			**1.201.994,34**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC2.....			**2.069.482,63**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC2 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	866,04	40,50	35.074,62
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	2.922,62	31,50	92.062,53
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.282,80	90,00	115.452,00
PAR1103	ml	ALUMBRADO	913,32	342,00	312.355,44
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC2.....			**554.944,59**
		TOTAL CAPÍTULO C-CC2.....			**2.693.698,58**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RR. RR RODRIGO REBOLLEDO					
SUBCAPÍTULO CAP01-RR DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	17.432,08	5,40	94.133,23
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-RR			**94.133,23**
SUBCAPÍTULO CAP02-RR AFECCIONES					
APARTADO RR-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	450,00	23,31	10.489,50
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	500,00	31,46	15.730,00
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	59,81	5.981,00
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	138,01	6.900,50
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	55,00	532,06	29.263,30
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	55,00	218,21	12.001,55
		TOTAL APARTADO RR-01AFE			**80.365,85**
APARTADO RR-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	20,59	3.088,50
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	29,00	2.900,00
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	45,19	2.259,50
		TOTAL APARTADO RR-02AFE			**8.248,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RR-03AFE GAS					
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	436,00	25,92	11.301,12
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	620,00	31,01	19.226,20
		TOTAL APARTADO RR-03AFE			**30.527,32**
APARTADO RR-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	710,00	40,11	28.478,10
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	410,00	79,79	32.713,90
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	80,00	267,84	21.427,20
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	826,19	20,00	16.523,80
		TOTAL APARTADO RR-04AFE			**99.143,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RR-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.307,32	11,87	62.997,89
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.307,32	5,27	27.969,58
		TOTAL APARTADO RR-06AFE			**90.967,47**
APARTADO RR-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-RR-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.408,82	228,51	321.929,46
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.408,82	294,10	414.333,96
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-1.....			**736.263,42**
SUBAPARTADO EN-RR-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	438,90	120,04	52.685,56
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	438,90	247,37	108.570,69
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-2.....			**161.256,25**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-RR-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	**Ud**	**CENTROS DE DISTRIBUCION**			
			5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-4.....			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-RR-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	**ml**	**CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML**			
			100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO RR-07AFE			**1.037.019,67**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-RR.....			**1.346.271,31**
SUBCAPÍTULO CAP03-RR URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			3.752,45	40,50	151.974,23
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			3.132,66	31,50	98.678,79
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.743,21	90,00	156.888,90
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			1.044,22	342,00	357.123,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-RR.....			**764.665,16**
		TOTAL CAPÍTULO C-RR			**2.205.069,70**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ1. SJ1 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			15.100,26	5,40	81.541,40
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1.....			**81.541,40**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1 AFECCIONES					
APARTADO SJ1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			90,20	23,31	2.102,56
PAR1001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			73,80	31,46	2.321,75
PAR1002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			32,80	45,35	1.487,48
PAR1005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			471,50	205,09	96.699,94

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	33,00	532,06	17.557,98
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	33,00	218,21	7.200,93

TOTAL APARTADO SJ1-01AFE 127.370,64

APARTADO SJ1-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	20,59	1.688,38
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	471,50	37,09	17.487,94
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	143,50	45,19	6.484,77
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	246,00	56,34	13.859,64
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	102,50	69,83	7.157,58
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	25,42	83,33	2.118,25

TOTAL APARTADO SJ1-02AFE 48.796,56

APARTADO SJ1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	128,33	25,92	3.326,31
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	661,33	31,01	20.507,84
PAR1029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	166,87	58,67	9.790,26
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	30,34	110,34	3.347,72
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	42,64	130,14	5.549,17

TOTAL APARTADO SJ1-03AFE 42.521,30

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ1-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	583,65	40,11	23.410,20
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	579,54	79,79	46.241,50
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	696,52	20,00	13.930,40
		TOTAL APARTADO SJ1-04AFE			**83.582,10**
APARTADO SJ1-05AFE CITINET					
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	545,30	20,59	11.227,73
		TOTAL APARTADO SJ1-05AFE			**11.227,73**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.380,63	11,87	158.828,08
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.380,63	5,27	70.515,92
		TOTAL APARTADO SJ1-06AFE			**229.344,00**
APARTADO SJ1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.731,89	228,51	395.754,18
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	577,30	294,10	169.783,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-1			**565.538,11**
SUBAPARTADO EN-SJ1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	516,90	120,04	62.048,68
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	172,30	247,37	42.621,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-2			**104.670,53**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-SJ1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-4			**157.500,00**
SUBAPARTADO EN-SJ1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ1-07AFE			**868.208,64**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1.....			**1.411.050,97**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	5.924,86	40,50	239.956,83
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.967,83	31,50	61.986,65
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.510,03	90,00	135.902,70
PAR1103	ml	ALUMBRADO	655,94	342,00	224.331,48
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1.....			**662.177,66**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ1			**2.154.770,03**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ2. SJ2 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	9.518,97	5,40	51.402,44
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2.....			**51.402,44**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2 AFECCIONES					
APARTADO SJ2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	61,60	23,31	1.435,90
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,40	31,46	1.585,58
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	22,40	45,35	1.015,84
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	48,00	59,81	2.870,88
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	144,00	138,01	19.873,44

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	322,00	205,09	66.038,98
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	32,00	532,06	17.025,92
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	32,00	218,21	6.982,72

TOTAL APARTADO SJ2-01AFE 116.829,26

APARTADO SJ2-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	56,00	20,59	1.153,04
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	322,00	37,09	11.942,98
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	98,00	45,19	4.428,62
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	168,00	56,34	9.465,12
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	70,00	69,83	4.888,10
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	17,36	83,33	1.446,61

TOTAL APARTADO SJ2-02AFE 33.324,47

APARTADO SJ2-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	87,64	25,92	2.271,63
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	451,64	31,01	14.005,36
PAR1029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	113,96	58,67	6.686,03
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	20,72	110,34	2.286,24

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	29,12	130,14	3.789,68
		TOTAL APARTADO SJ2-03AFE			**29.038,94**

APARTADO SJ2-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	399,27	40,11	16.014,72
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	396,45	79,79	31.632,75
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	476,47	20,00	9.529,40
		TOTAL APARTADO SJ2-04AFE			**57.176,87**

APARTADO SJ2-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	370,00	20,59	7.618,30
		TOTAL APARTADO SJ2-05AFE			**7.618,30**

APARTADO SJ2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.620,86	11,87	114.199,61
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.620,86	5,27	50.701,93
		TOTAL APARTADO SJ2-06AFE			**164.901,54**

APARTADO SJ2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-SJ2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.265,14	228,51	289.097,14
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	421,71	294,10	124.024,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-1			**413.122,05**

SUBAPARTADO EN-SJ2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	797,38	120,04	95.717,50
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	265,79	247,37	65.748,47
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-2			**161.465,97**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-SJ2-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1111	Km	ALTA TENSIÓN 135KvALTA TENSIÓN 135Kv			
			0,20	900.000,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-3			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION			
			8,00	22.500,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-4			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML			
			100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO SJ2-07AFE			**961.588,02**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2.....			**1.370.477,40**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS			
			3.278,01	40,50	132.759,41
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES			
			1.319,74	31,50	41.571,81
PAR1066	m2	JARDINERIA			
			951,90	90,00	85.671,00
PAR1103	ml	ALUMBRADO			
			439,91	342,00	150.449,22
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2.....			**410.451,44**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ2			**1.832.331,28**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ3. SJ3 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES			
			9.463,74	5,40	51.104,20
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3.....			**51.104,20**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3 AFECCIONES					
APARTADO SJ3-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
			68,20	23,31	1.589,74
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
			55,80	31,46	1.755,47
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
			24,80	45,35	1.124,68
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
			52,00	59,81	3.110,12
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
			156,00	138,01	21.529,56

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	356,50	205,09	73.114,59
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	36,00	532,06	19.154,16
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	36,00	218,21	7.855,56

TOTAL APARTADO SJ3-AFE01 ..... 129.233,88

APARTADO SJ3-AFE02 COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	62,00	20,59	1.276,58
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	356,50	37,09	13.222,59
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	108,50	45,19	4.903,12
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	186,00	56,34	10.479,24
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	77,50	69,83	5.411,83
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	19,22	83,33	1.601,60

TOTAL APARTADO SJ3-AFE02 ..... 36.894,96

APARTADO SJ3-AFE03 GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	97,03	25,92	2.515,02
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	500,03	31,01	15.505,93
PAR1029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,17	58,67	7.402,39
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	22,94	110,34	2.531,20

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	32,24	130,14	4.195,71
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE03			**32.150,25**

APARTADO SJ3-AFE04 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	437,08	40,11	17.531,28
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	434,00	79,79	34.628,86
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	521,60	20,00	10.432,00
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE04			**62.592,14**

APARTADO SJ3-AFE05 CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	52,00	20,59	1.070,68
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE05			**1.070,68**

APARTADO SJ3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.622,64	11,87	66.740,74
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.622,64	5,27	29.631,31
		TOTAL APARTADO SJ3-06AFE			**96.372,05**

APARTADO SJ3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-SJ3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.182,21	228,51	270.146,81
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	394,07	294,10	115.895,99
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-1			**386.042,80**

SUBAPARTADO EN-SJ3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	90,87	120,04	10.908,03
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	30,29	247,37	7.492,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-2			**18.400,87**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-SJ3-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ3-07AFE			**489.943,67**
APARTADO SJ3-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ3-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3.....			**852.307,63**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.500,35	40,50	101.264,18
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.518,28	31,50	47.825,82
PAR1066	m2	JARDINERIA	946,37	90,00	85.173,30
PAR1103	ml	ALUMBRADO	506,09	342,00	173.082,78
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3.....			**407.346,08**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ3			**1.310.757,91**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ4. SJ4 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	2.668,87	5,40	14.411,90
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4.....			**14.411,90**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4 AFECCIONES					
APARTADO SJ4-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	180,00	31,46	5.662,80
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	59,81	5.981,00
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	110,00	205,09	22.559,90
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	494,85	49.485,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	23,00	218,21	5.018,83
		TOTAL APARTADO SJ4-01AFE			**100.716,76**

APARTADO SJ4-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	56,34	5.634,00
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	83,33	8.333,00
		TOTAL APARTADO SJ4-02AFE			**16.026,00**

APARTADO SJ4-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	170,00	31,01	5.271,70
		TOTAL APARTADO SJ4-03AFE			**5.271,70**

APARTADO SJ4-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	40,11	8.022,00
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	400,00	79,79	31.916,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	399,38	20,00	7.987,60
		TOTAL APARTADO SJ4-04AFE			**47.925,60**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ4-05AFE CITINET					
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	390,00	20,59	8.030,10
		TOTAL APARTADO SJ4-05AFE			**8.030,10**
APARTADO SJ4-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.324,55	11,87	75.072,41
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.324,55	5,27	33.330,38
		TOTAL APARTADO SJ4-06AFE			**108.402,79**
APARTADO SJ4-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ4-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	440,71	228,51	100.706,64
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	146,90	294,10	43.203,29
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-1			**143.909,93**
SUBAPARTADO EN-SJ4-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	524,61	120,04	62.974,18
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	174,87	247,37	43.257,59
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-2			**106.231,77**
SUBAPARTADO EN-SJ4-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-4			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-SJ4-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ4-07AFE			**376.141,70**
APARTADO SJ4-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ4-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4.....			**666.564,65**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	73,74	40,50	2.986,47
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	512,25	31,50	16.135,88
PAR1066	m2	JARDINERIA	266,89	90,00	24.020,10
PAR1103	ml	ALUMBRADO	170,75	342,00	58.396,50
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4.....					**101.538,95**
TOTAL CAPÍTULO C-SJ4					**782.515,50**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RF. RAMAL HASTA EL BARRIO DE LAS FUENTES					
PAR1119	Ud	RAMAL HASTA EL BARRIO DE LAS FUENTES	1,00	3.555.000,00	3.555.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-RF.....					**3.555.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RV. RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO					
PAR1120	Ud	RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO	1,00	7.159.500,00	7.159.500,00
TOTAL CAPÍTULO C-RV.....					**7.159.500,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SPE. SUPERESTRUCTURA-OBRA CIVIL TRANVIA					
PAR1098	ml	VIA SIMPLE	1.800,00	1.350,00	2.430.000,00
PAR1099	ml	VIA DOBLE	6.762,00	1.980,00	13.388.760,00
PAR1100	Ud	DESVÍO	14,00	49.500,00	693.000,00
PAR1101	Ud	BRETELLEBRETELLE	2,00	288.000,00	576.000,00
PAR1116	Ud	DESVÍO CALLE COSO	1,00	360.000,00	360.000,00
PAR1117	Ud	DESVÍO PLAZA DE ESPAÑA	1,00	360.000,00	360.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-SPE.....					**17.807.760,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-EE. ENERGÍA-ELECTRIFICACIÓN					
PAR1093	Km	VIA DOBLE CON CATENARIAVIA DOBLE CON CATENARIA	5,20	405.000,00	2.106.000,00
PAR1094	Km	VIA SIMPLE CON CATENARIA	1,80	225.222,00	405.399,60
PAR1095	Km	VIA DOBLE SIN CATENARIA	1,55	270.000,00	418.500,00
PAR1097	Ud	SUBESTACIÓN	4,00	1.350.000,00	5.400.000,00
PAR1113	Ud	INST PUNTO ENGANCHE PORTILLO	1,00	270.000,00	270.000,00
PAR1114	Ud	INST PUNTO ENGANCHE TORRE OLIVERA	1,00	270.000,00	270.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-EE.....					**8.869.899,60**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SI. SISTEMAS					
PAR1071	Ud	SEÑALIZACIÓN VIARIA	42,00	31.500,00	1.323.000,00
PAR1072	Ud	SEÑALIZACIÓN TRANVIARIA	11,00	378.000,00	4.158.000,00
PAR1073	km	RED TRANSMISION	8,56	72.000,00	616.320,00
PAR1074	Ud	TELEFONÍA	1,00	135.000,00	135.000,00
PAR1075	Ud	CCTV Y CONTROL DE ACCESOS	1,00	121.500,00	121.500,00
PAR1076	Ud	MEGAFONÍAMEGAFONÍA	1,00	45.000,00	45.000,00
PAR1077	Ud	INTERFONÍA	1,00	31.500,00	31.500,00
PAR1078	Ud	CRONOMETRÍA	1,00	9.000,00	9.000,00
PAR1079	Ud	SAE, SIV, RADIO Y TICKETING	21,00	126.000,00	2.646.000,00
PAR1080	Ud	EQUIPOS EMBARCADOS	12,00	108.000,00	1.296.000,00
MAT1079	Ud	SISTEMAS	1,00	5.022.000,00	5.022.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-SI					**15.403.320,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PA. PARADAS					
PAR1102	ud	PARADAS	24,00	216.000,00	5.184.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PA.....					**5.184.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-TC. TALLERES Y COCHERAS					
SUBCAPÍTULO CAP001-TC DOS PARCELAS					
PAR1087	m2	URBANIZACIÓN	14.000,00	63,00	882.000,00
PAR1088	ml	VÍAS	2.200,00	2.070,00	4.554.000,00
PAR1089	m2	EDIFICACIÓN	7.000,00	1.620,00	11.340.000,00
PAR1090	Ud	INSTALACIONES ESPECIALES	1,00	3.600.000,00	3.600.000,00
PAR1091	ml	ENERGIA	2.200,00	630,00	1.386.000,00
PAR1092	Ud	SISTEMAS	1,00	3.420.000,00	3.420.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP001-TC					**25.182.000,00**
TOTAL CAPÍTULO C-TC.....					**25.182.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PD. PARKING DISUASORIO					
PAR8888	Ud	PARKING DISUASORIO			
			2,00	450.000,00	900.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PD.....					**900.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-OC. OBRAS COMPLEMENTARIAS					
PAR1118	Ud	PROYECTO TENOR FLETA			
			1,00	1.130.834,25	1.130.834,25
PAR1130	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE LA PLAZA SALAMERO			
			1,00	335.659,50	335.659,50
PAR1131	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE LA CALLE CESAR AUGUSTO			
			1,00	601.402,00	601.402,00
PAR998	Ud	CARRIL PARA BICICLETAS			
			1.200,00	472,50	567.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-OC					**2.634.895,75**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MA. MEDIO AMBIENTE					
PAR1063	Ud	MEDIO AMBIENTE	0,04	117.170.648,96	4.686.825,96
TOTAL CAPÍTULO C-MA					**4.686.825,96**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SS. SEGURIDAD Y SALUD					
PAR1068	Ud	SEGURIDAD Y SALUD	0,02	117.170.648,98	2.343.412,98
TOTAL CAPÍTULO C-SS.....					**2.343.412,98**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SP. SITUACIONES PROVISIONALES					
PAR1069	Ud	SITUACIONES PROVISIONALES			
			0,05	21.931.513,13	1.096.575,66
TOTAL CAPÍTULO C-SP.....					**1.096.575,66**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC. CONTROL DE CALIDAD					
PAR1105	Ud	CONTROL DE CALIDAD			
			0,01	117.170.648,98	1.171.706,49
TOTAL CAPÍTULO C-CC					**1.171.706,49**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE (€)
PROYECTO 1A	PROYECTO ALTERNATIVA 1A	126.469.170,07
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**126.469.170,07**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		126.469.170,07
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.440.992,11 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.588.150,20 €
SUMA		150.498.312,38 €
	21 % DE I.V.A.	31.604.645,60 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**182.102.957,98 €**

Asciende el Presente Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS MILLONES CIENTO DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS (182.102.957,98 €).

PRESUPUESTO ALTERNATIVA 2

PRESUPUESTO GENERAL Y MEDICIONES

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM1. AM1 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	11.484,14	5,40	62.014,36
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM1.....			**62.014,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM1 AFECCIONES					
APARTADO AM1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	95,00	23,31	2.214,45
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	31,46	3.146,00
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	45,35	9.977,00
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	340,00	205,09	69.730,60
PAR2008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	450,00	360,19	162.085,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	38,00	532,06	20.218,28
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	11,00	456,01	5.016,11
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	49,00	218,21	10.692,29
		TOTAL APARTADO AM1-01AFE.....			**283.080,23**
APARTADO AM1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	153,00	20,59	3.150,27
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	294,00	29,00	8.526,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	689,00	37,09	25.555,01

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	287,00	56,34	16.169,58
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	432,00	69,83	30.166,56
PAR2017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	361,00	79,61	28.739,21
		TOTAL APARTADO AM1-02AFE			**112.306,63**

APARTADO AM1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.140,00	31,01	35.351,40
		TOTAL APARTADO AM1-03AFE			**35.351,40**

APARTADO AM1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	118,84	6,58	781,97
PAR2036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	54,00	9,58	517,32
PAR2039	ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	33,00	29,45	971,85
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	178,00	40,11	7.139,58
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.196,29	79,79	95.451,98
PAR2056	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,77	168,14	5.173,67
PAR2057	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,00	288,27	12.107,34
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.221,44	20,00	24.428,80

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	141,56	179,99	25.479,38
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	51,47	11,96	615,58
		TOTAL APARTADO AM1-04AFE			**172.667,47**
		APARTADO AM1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	25.844,24	11,87	306.771,13
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	25.844,24	5,27	136.199,14
		TOTAL APARTADO AM1-06AFE			**442.970,27**
		APARTADO AM1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-AM1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.930,13	228,51	441.054,01
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	643,38	294,10	189.218,06
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-1			**630.272,07**
		SUBAPARTADO EN-AM1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	601,88	120,04	72.249,68
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	200,63	247,37	49.629,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-2			**121.879,52**
		SUBAPARTADO EN-AM1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)			
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-3			**21.115,00**
		SUBAPARTADO EN-AM1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION			
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	6,00	22.500,00	135.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-4			**135.000,00**
		SUBAPARTADO EN-AM1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.			
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO AM1-07AFE			**948.766,59**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM1.....			**1.995.142,59**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AM1 URBANIZACION					
PAR2067	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			3.114,12	40,50	126.121,86
PAR2068	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.857,60	31,50	58.514,40
PAR2069	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.148,41	90,00	103.356,90
PAR2108	**ml**	**ALUMBRADO**			
			580,50	342,00	198.531,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM1.....					**486.524,16**
TOTAL CAPÍTULO C-AM1.....					**2.543.681,11**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM2. AM2 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM2 DEMOLICIONES					
PAR2030	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			13.865,27	5,40	74.872,46
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM2.....					**74.872,46**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM2 AFECCIONES					
APARTADO AM2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			570,00	23,31	13.286,70
PAR2003	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	45,35	9.070,00
PAR2006	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			510,00	205,09	104.595,90
PAR2007	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			640,00	260,41	166.662,40
PAR2008	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			50,00	360,19	18.009,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	98,00	532,06	52.141,88
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	99,00	218,21	21.602,79

TOTAL APARTADO AM2-01AFE 385.825,18

APARTADO AM2-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	541,00	20,59	11.139,19
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	316,00	29,00	9.164,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	1.331,00	37,09	49.366,79
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	556,00	56,34	31.325,04
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	919,00	69,83	64.173,77
PAR2017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	750,00	79,61	59.707,50
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	219,00	83,33	18.249,27

TOTAL APARTADO AM2-02AFE 243.125,56

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM2-03AFE GAS					
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	36,00	25,92	933,12
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.701,00	31,01	52.748,01
PAR2022	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	30,00	55,50	1.665,00
		TOTAL APARTADO AM2-03AFE			**55.346,13**
APARTADO AM2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	94,94	4,34	412,04
PAR2035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	27,81	6,58	182,99
PAR2036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	24,00	9,58	229,92
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	574,94	40,11	23.060,84
PAR2041	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	24,00	52,68	1.264,32
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.911,71	79,79	152.535,34
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	30,22	155,10	4.687,12
PAR2047	ml	Tubería de fundición dúctil de 900 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	37,97	339,62	12.895,37
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	133,74	456,54	61.057,66
PAR2055	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	85,20	64,42	5.488,58
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	2.618,14	20,00	52.362,80
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	214,43	179,99	38.595,26
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	77,97	11,96	932,52

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO AM2-04AFE			**353.704,76**
		APARTADO AM2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	50.160,80	11,87	595.408,70
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	50.160,80	5,27	264.347,42
		TOTAL APARTADO AM2-06AFE			**859.756,12**
		APARTADO AM2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-AM2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	2.264,25	228,51	517.403,77
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	754,75	294,10	221.971,98
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-1			**739.375,75**
		SUBAPARTADO EN-AM2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	793,13	120,04	95.207,33
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	264,38	247,37	65.399,68
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-2			**160.607,01**
		SUBAPARTADO EN-AM2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION			
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	14,00	22.500,00	315.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-4			**315.000,00**
		SUBAPARTADO EN-AM2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.			
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO AM2-07AFE			**1.282.482,76**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM2.....			**3.180.240,51**
		SUBCAPÍTULO CAP03-AM2 URBANIZACION			
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.050,81	40,50	42.557,81
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.033,70	31,50	95.561,55
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.386,53	90,00	124.787,70
PAR2108	ml	ALUMBRADO	948,03	342,00	324.226,26
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM2.....			**587.133,32**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM2.....			**3.842.246,29**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM3. AM3 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM3 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	2.656,91	5,40	14.347,31
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM3.....			**14.347,31**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM3 AFECCIONES					
APARTADO AM3-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	20,00	205,09	4.101,80
PAR2007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	20,00	260,41	5.208,20
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	2,00	532,06	1.064,12
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	2,00	218,21	436,42
		TOTAL APARTADO AM3-01AFE			**10.810,54**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM3-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	311,00	83,33	25.915,63
		TOTAL APARTADO AM3-02AFE			**25.915,63**
APARTADO AM3-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	105,55	40,11	4.233,61
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,20	79,79	3.127,77
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	97,79	155,10	15.167,23
PAR2045	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	157,17	197,25	31.001,78
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	122,25	456,54	55.812,02
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.093,42	20,00	21.868,40

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	4,23	179,99	761,36
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	1,54	11,96	18,42
		TOTAL APARTADO AM3-04AFE			**131.990,59**

APARTADO AM3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	2.407,17	11,87	28.573,11
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	2.407,17	5,27	12.685,79
		TOTAL APARTADO AM3-06AFE			**41.258,90**

APARTADO AM3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-AM3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	257,50	228,51	58.841,33
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	85,83	294,10	25.242,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-1			**84.083,93**

SUBAPARTADO EN-AM3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	234,45	120,04	28.143,38
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	78,15	247,37	19.331,97
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-2			**47.475,35**

SUBAPARTADO EN-AM3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO AM3-07AFE			**145.059,28**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM3.....			**355.034,94**

SUBCAPÍTULO CAP03-AM3 URBANIZACION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	523,96	40,50	21.220,38
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	533,50	31,50	16.805,25
PAR2069	m2	JARDINERIA	265,69	90,00	23.912,10
PAR2108	ml	ALUMBRADO	166,72	342,00	57.018,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM3.....			**118.955,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM3.....			**488.338,22**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-EB. EB SAN JOSÉ MARÍA ESCRIVÁ DE BALAGUER					
SUBCAPÍTULO CAP01-EB DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	9.860,00	5,40	53.244,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-EB			**53.244,00**
SUBCAPÍTULO CAP02-EB AFECCIONES					
APARTADO EB-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	23,31	5.827,50
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	31,46	6.292,00
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	45,35	4.535,00
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	59,81	14.952,50
PAR2008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	150,00	360,19	54.028,50
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	40,00	532,06	21.282,40
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	5,00	456,01	2.280,05
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	45,00	218,21	9.819,45
		TOTAL APARTADO EB-01AFE			**143.759,90**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO EB-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	79,61	3.980,50
		TOTAL APARTADO EB-02AFE			**3.980,50**
APARTADO EB-03AFE GAS					
PAR2027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	202,00	39,42	7.962,84
		TOTAL APARTADO EB-03AFE			**7.962,84**
APARTADO EB-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2032	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=80mm.	30,00	2,39	71,70
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	400,00	40,11	16.044,00
PAR2041	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	52,68	10.536,00
PAR2042	ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	30,00	63,07	1.892,10
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	550,00	79,79	43.884,50
PAR2045	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	60,00	197,25	11.835,00
PAR2052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	50,00	140,74	7.037,00
PAR2056	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,00	168,14	5.044,20
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	963,45	20,00	19.269,00
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,39	179,99	70,20
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	0,14	11,96	1,67

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO EB-04AFE			**115.685,37**
		APARTADO EB-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.383,53	11,87	87.642,50
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.383,53	5,27	38.911,20
		TOTAL APARTADO EB-06AFE			**126.553,70**
		APARTADO EB-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-EB-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	158,58	228,51	36.237,12
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	475,75	294,10	139.918,08
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-1.....			**176.155,20**
		SUBAPARTADO EN-EB-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	476,11	120,04	57.152,24
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	1.428,33	247,37	353.325,99
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-2.....			**410.478,23**
		SUBAPARTADO EN-EB-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)			
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	4.000,00	422,30	1.689.200,00
PAR2110	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	2,00	900.000,00	1.800.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-3.....			**3.489.200,00**
		SUBAPARTADO EN-EB-4 CENTRO DE DISTRIBUCION			
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	3,00	22.500,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-4.....			**67.500,00**
		SUBAPARTADO EN-EB-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.			
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO EB-07AFE			**4.170.333,43**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-EB			**4.568.275,74**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-EB URBANIZACION					
PAR2067	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			2.938,19	40,50	118.996,70
PAR2068	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.593,09	31,50	50.182,34
PAR2069	**m2**	**JARDINERIA**			
			986,00	90,00	88.740,00
PAR2108	**ml**	**ALUMBRADO**			
			497,84	342,00	170.261,28
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-EB			**428.180,32**
		TOTAL CAPÍTULO C-EB.....			**5.049.700,06**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PM3. PM3 PASEO MARÍA AGUSTÍN					
SUBCAPÍTULO CAP01-PM3 DEMOLICIONES					
PAR2030	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			4.648,08	5,40	25.099,63
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-PM3.....			**25.099,63**
SUBCAPÍTULO CAP02-PM3 AFECCIONES					
APARTADO PM3-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2052	**ml**	**Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.**			
			500,00	140,74	70.370,00
%PAR002	**%**	**Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.**			
			703,70	20,00	14.074,00
		TOTAL APARTADO PM3-04AFE.....			**84.444,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO PM3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.040,00	11,87	12.344,80
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.040,00	5,27	5.480,80
		TOTAL APARTADO PM3-06AFE.....			**17.825,60**
APARTADO PM3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-PM3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	577,30	294,10	169.783,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-1			**169.783,93**
SUBAPARTADO EN-PM3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	172,30	247,37	42.621,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-2			**42.621,85**
SUBAPARTADO EN-PM3-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-4			**157.500,00**
SUBAPARTADO EN-PM3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO PM3-07AFE.....			**410.405,78**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-PM3.....			**512.675,38**
SUBCAPÍTULO CAP03-PM3 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.818,79	40,50	73.661,00
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	6.972,12	31,50	219.621,78
PAR2069	m2	JARDINERIA	726,26	90,00	65.363,40
PAR2108	ml	ALUMBRADO	581,01	342,00	198.705,42
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-PM3.....			**557.351,60**
		TOTAL CAPÍTULO C-PM3.....			**1.095.126,61**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PP. PP PASEO DE PAMPLONA					
SUBCAPÍTULO CAP01-PP DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	2.119,84	5,40	11.447,14
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-PP			**11.447,14**
SUBCAPÍTULO CAP02-PP AFECCIONES					
APARTADO PP-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	140,00	79,79	11.170,60
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	70,00	267,84	18.748,80
PAR2052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	210,00	140,74	29.555,40
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	594,75	20,00	11.895,00
		TOTAL APARTADO PP-04AFE.....			**71.369,80**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO PP-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	898,80	11,87	10.668,76
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	898,80	5,27	4.736,68
		TOTAL APARTADO PP-06AFE.....			**15.405,44**
APARTADO PP-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-PP-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	421,71	294,10	124.024,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-1.....			**124.024,91**
SUBAPARTADO EN-PP-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	265,80	247,37	65.750,95
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-2.....			**65.750,95**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-PP-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-4.....			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-PP-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-5.....			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO PP-07AFE.....			**315.775,86**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-PP			**402.551,10**
SUBCAPÍTULO CAP03-PP URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	4.952,85	40,50	200.590,43
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.179,76	31,50	100.162,44
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.179,16	90,00	106.124,40
PAR2108	ml	ALUMBRADO	264,98	342,00	90.623,16
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-PP			**497.500,43**
		TOTAL CAPÍTULO C-PP.....			**911.498,67**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PC1. PC1 PASEO DE LA CONSTITUCIÓN					
SUBCAPÍTULO CAP01-PC1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	17.081,91	5,40	92.242,31
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-PC1.....			**92.242,31**
SUBCAPÍTULO CAP02-PC1 AFECCIONES					
APARTADO PC1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	70,00	45,35	3.174,50
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	138,01	6.900,50
PAR2008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	550,00	360,19	198.104,50
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
			6,00	532,06	3.192,36
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	15,00	456,01	6.840,15
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	21,00	218,21	4.582,41
		TOTAL APARTADO PC1-01AFE			**247.536,92**

APARTADO PC1-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	20,59	1.029,50
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	37,09	5.563,50
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	300,00	56,34	16.902,00
		TOTAL APARTADO PC1-02AFE			**23.495,00**

APARTADO PC1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	57,00	39,42	2.246,94
PAR2029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	556,00	76,60	42.589,60
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	300,00	110,34	33.102,00
PAR2019	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	265,00	52,76	13.981,40
		TOTAL APARTADO PC1-03AFE			**91.919,94**

APARTADO PC1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	400,00	4,34	1.736,00
PAR2036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	200,00	9,58	1.916,00
PAR2038	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=500mm.	70,00	34,66	2.426,20
PAR2039	ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	50,00	29,45	1.472,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	40,11	8.022,00
PAR2041	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	70,00	52,68	3.687,60
PAR2042	ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	75,00	63,07	4.730,25
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	150,00	79,79	11.968,50
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	267,84	53.568,00
PAR2049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 100 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	200,00	34,05	6.810,00
PAR2053	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 500 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	50,00	151,28	7.564,00
PAR2054	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 750 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	370,00	169,54	62.729,80
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.666,31	20,00	33.326,20
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	48,16	179,99	8.668,32
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	17,51	11,96	209,42

TOTAL APARTADO PC1-04AFE 208.834,79

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO PC1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	20.075,86	11,87	238.300,46
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	20.075,86	5,27	105.799,78
		TOTAL APARTADO PC1-06AFE			**344.100,24**
APARTADO PC1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-PC1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	377,88	228,51	86.349,36
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.133,64	294,10	333.403,52
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-1.....			**419.752,88**
SUBAPARTADO EN-PC1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	587,33	120,04	70.503,09
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	1.761,99	247,37	435.863,47
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-2.....			**506.366,56**
SUBAPARTADO EN-PC1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	722,00	422,30	304.900,60
PAR2110	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	1,39	900.000,00	1.251.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-3.....			**1.555.900,60**
SUBAPARTADO EN-PC1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	9,00	22.500,00	202.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-4.....			**202.500,00**
SUBAPARTADO EN-PC1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-5.....			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO PC1-07AFE			**2.725.020,04**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-PC1.....			**3.640.906,93**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-PC1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.479,54	40,50	59.921,37
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	4.104,96	31,50	129.306,24
PAR2069	m2	JARDINERIA	5.466,21	90,00	491.958,90
PAR2108	ml	ALUMBRADO	641,40	342,00	219.358,80
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-PC1.....					**900.545,31**
SUBCAPÍTULO CAP04-PC1 ESTRUCTURAS					
PAR2066	m2	BOVEDA RIO HUERVA	8.974,00	315,00	2.826.810,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP04-PC1.....					**2.826.810,00**
TOTAL CAPÍTULO C-PC1.....					**7.460.504,55**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MI. MI PASEO DE LA MINA					
SUBCAPÍTULO CAP01-MI DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	3.448,88	5,40	18.623,95
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MI.....					**18.623,95**
SUBCAPÍTULO CAP02-MI AFECCIONES					
APARTADO MI-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	350,00	267,84	93.744,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	937,44	20,00	18.748,80
TOTAL APARTADO MI-04AFE					**112.492,80**
APARTADO MI-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.260,00	11,87	14.956,20
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.260,00	5,27	6.640,20
TOTAL APARTADO MI-06AFE					**21.596,40**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MI-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-MI-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.205,27	294,10	354.469,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MI-1			**354.469,91**
SUBAPARTADO EN-MI-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	1.143,10	247,37	282.768,65
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MI-2			**282.768,65**
SUBAPARTADO EN-MI-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MI-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO MI-07AFE			**664.238,56**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MI.....			**798.327,76**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-MI URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.041,46	40,50	123.179,13
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.664,44	31,50	115.429,86
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.168,31	90,00	105.147,90
PAR2108	ml	ALUMBRADO	431,11	342,00	147.439,62
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MI.....			**491.196,51**
		TOTAL CAPÍTULO C-MI.....			**1.308.148,22**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS1. MS1 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	8.232,23	5,40	44.454,04
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS1.....			**44.454,04**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS1 AFECCIONES					
APARTADO MS1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	311,60	23,31	7.263,40
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	82,00	31,46	2.579,72
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	98,40	45,35	4.462,44
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	41,00	494,85	20.288,85
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	25,00	532,06	13.301,50
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	26,00	218,21	5.673,46
		TOTAL APARTADO MS1-01AFE.....			**54.025,38**
APARTADO MS1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	123,00	20,59	2.532,57
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	29,00	2.378,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	328,00	37,09	12.165,52

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	451,00	56,34	25.409,34
		TOTAL APARTADO MS1-02AFE.....			**42.485,43**

APARTADO MS1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,28	25,92	3.273,18
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	291,10	31,01	9.027,01
PAR2022	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	24,60	55,50	1.365,30
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	36,90	110,34	4.071,55
		TOTAL APARTADO MS1-03AFE.....			**17.737,04**

APARTADO MS1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	41,06	4,10	168,35
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	82,12	4,34	356,40
PAR2037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	328,47	27,08	8.894,97
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	180,66	79,79	14.414,86
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	82,12	155,10	12.736,81
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	267,84	10.997,51
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	456,54	18.745,53
PAR2051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	246,35	130,24	32.084,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	983,99	20,00	19.679,80
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	61,90	179,99	11.141,38
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	22,51	11,96	269,22
		TOTAL APARTADO MS1-04AFE.....			**129.489,45**

APARTADO MS1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.378,03	11,87	75.707,22
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.378,03	5,27	33.612,22
		TOTAL APARTADO MS1-06AFE.....			**109.319,44**

APARTADO MS1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-MS1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	862,11	228,51	197.000,76
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	287,37	294,10	84.515,52
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-1			**281.516,28**

SUBAPARTADO EN-MS1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	295,96	120,04	35.527,04
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	98,65	247,37	24.403,05
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-2			**59.930,09**

SUBAPARTADO EN-MS1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	100,00	422,30	42.230,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-3			**42.230,00**

SUBAPARTADO EN-MS1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-4			**90.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-MS1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO MS1-07AFE			**500.676,37**
APARTADO MS1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO MS1-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS1			**857.783,11**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.029,45	40,50	122.692,73
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.071,70	31,50	33.758,55
PAR2069	m2	JARDINERIA	823,22	90,00	74.089,80
PAR2108	ml	ALUMBRADO	357,23	342,00	122.172,66
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS1			**352.713,74**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP04-MS1 ESTRUCTURAS					
PAR2065	m2	PUENTE HUERVA	1.330,00	675,00	897.750,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP04-MS1			**897.750,00**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS1			**2.152.700,89**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS2. MS2 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS2 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	1.695,52	5,40	9.155,81
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS2.....			**9.155,81**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS2 AFECCIONES					
APARTADO MS2-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	68,40	23,31	1.594,40
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	18,00	31,46	566,28
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	21,60	45,35	979,56
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	9,00	494,85	4.453,65
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	5,00	532,06	2.660,30
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	5,00	218,21	1.091,05
		TOTAL APARTADO MS2-AFE01.....			**11.345,24**
APARTADO MS2-AFE02 COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	27,00	20,59	555,93
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	18,00	29,00	522,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	72,00	37,09	2.670,48
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	99,00	56,34	5.577,66
		TOTAL APARTADO MS2-AFE02.....			**9.326,07**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS2-AFE03 GAS					
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	27,72	25,92	718,50
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	63,90	31,01	1.981,54
PAR2022	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	5,40	55,50	299,70
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	8,10	110,34	893,75
		TOTAL APARTADO MS2-AFE03.....			**3.893,49**
APARTADO MS2-AFE04 ABASTECIMIENTO					
PAR2033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	8,94	4,10	36,65
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	17,88	4,34	77,60
PAR2037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	71,53	27,08	1.937,03
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,34	79,79	3.138,94
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	17,88	155,10	2.773,19
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	267,84	2.394,49
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	456,54	4.081,47
PAR2051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	53,65	130,24	6.987,38
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	214,27	20,00	4.285,40
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	13,48	179,99	2.426,27
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	4,90	11,96	58,60
		TOTAL APARTADO MS2-AFE04.....			**28.197,02**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.396,57	11,87	16.577,29
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.396,57	5,27	7.359,92
		TOTAL APARTADO MS2-06AFE.....			**23.937,21**
APARTADO MS2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-MS2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	332,26	228,51	75.924,73
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	110,75	294,10	32.571,58
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-1			**108.496,31**
SUBAPARTADO EN-MS2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	346,65	120,04	41.611,87
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	115,55	247,37	28.583,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-2			**70.195,47**
SUBAPARTADO EN-MS2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-MS2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO MS2-07AFE.....			**237.191,78**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS2.....			**313.890,81**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS2 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	670,17	40,50	27.141,89
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	233,40	31,50	7.352,10
PAR2069	m2	JARDINERIA	169,55	90,00	15.259,50
PAR2108	ml	ALUMBRADO	77,80	342,00	26.607,60
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS2.....			**76.361,09**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS2.....			**399.407,71**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC1. CC1 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	6.874,39	5,40	37.121,71
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC1.....			**37.121,71**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC1 AFECCIONES					
APARTADO CC1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	23,31	1.165,50
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	31,46	6.292,00
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	150,00	45,35	6.802,50
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	80,00	494,85	39.588,00
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	2,00	456,01	912,02
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	22,00	218,21	4.800,62
		TOTAL APARTADO CC1-01AFE			**70.201,84**
APARTADO CC1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	20,59	1.029,50
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	61,00	29,00	1.769,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	250,00	37,09	9.272,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	56,34	8.451,00
		TOTAL APARTADO CC1-02AFE			**20.522,00**

APARTADO CC1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	68,00	25,92	1.762,56
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	175,00	31,01	5.426,75
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	64,00	110,34	7.061,76
		TOTAL APARTADO CC1-03AFE			**14.251,07**

APARTADO CC1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	39,86	4,34	172,99
PAR2037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	49,86	27,08	1.350,21
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	373,89	40,11	14.996,73
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	312,09	79,79	24.901,66
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	360,72	155,10	55.947,67
PAR2050	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 140 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,77	39,09	1.671,88

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	56,85	130,24	7.404,14
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.064,45	20,00	21.289,00
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	10,34	179,99	1.861,10
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	3,76	11,96	44,97

TOTAL APARTADO CC1-04AFE 129.640,35

APARTADO CC1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	80,00	20,59	1.647,20

TOTAL APARTADO CC1-05AFE 1.647,20

APARTADO CC1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.441,23	11,87	88.327,40
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.441,23	5,27	39.215,28

TOTAL APARTADO CC1-06AFE 127.542,68

APARTADO CC1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CC1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.417,80	228,51	323.981,48
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	472,60	294,10	138.991,66

TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-1 ..... 462.973,14

SUBAPARTADO EN-CC1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	169,29	120,04	20.321,57
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	56,43	247,37	13.959,09

TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-2 ..... 34.280,66

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-CC1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-3.....			**21.115,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-4.....			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO CC1-07AFE			**635.368,80**
APARTADO CC1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	450,00	162,00	72.900,00
		TOTAL APARTADO CC1-08AFE			**72.900,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC1.....			**1.072.073,94**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.123,15	40,50	85.987,58
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.032,51	31,50	32.524,07
PAR2069	m2	JARDINERIA	687,44	90,00	61.869,60
PAR2108	ml	ALUMBRADO	322,66	342,00	110.349,72
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC1.....			**290.730,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-CC1.....			**1.399.926,62**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC2. CC2 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC2 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	12.828,03	5,40	69.271,36
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC2.....			**69.271,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC2 AFECCIONES					
APARTADO CC2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	170,00	23,31	3.962,70
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	190,00	31,46	5.977,40
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	45,35	9.070,00
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	138,01	30.362,20
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	205,09	51.272,50
PAR2007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	260,41	26.041,00
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	57,00	532,06	30.327,42
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	58,00	218,21	12.656,18
		TOTAL APARTADO CC2-01AFE.....			**194.867,91**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	37,09	16.690,50
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	45,19	15.816,50
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	56,34	2.817,00
		TOTAL APARTADO CC2-02AFE			**37.383,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-03AFE GAS					
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	321,00	25,92	8.320,32
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	583,00	31,01	18.078,83
PAR2027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	20,00	39,42	788,40
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	559,00	130,14	72.748,26
		TOTAL APARTADO CC2-03AFE			**99.935,81**
APARTADO CC2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.769,20	40,11	70.962,61
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	236,83	79,79	18.896,67
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	916,35	155,10	142.125,89

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	93,45	267,84	25.029,65
PAR2055	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	31,69	64,42	2.041,47
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	2.590,56	20,00	51.811,20
		TOTAL APARTADO CC2-04AFE			**310.867,49**

APARTADO CC2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.094,17	11,87	155.427,80
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.094,17	5,27	69.006,28
		TOTAL APARTADO CC2-06AFE			**224.434,08**

APARTADO CC2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CC2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.736,15	228,51	396.727,64
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.736,15	294,10	510.601,72
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-1			**907.329,36**

SUBAPARTADO EN-CC2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	312,09	120,04	37.463,28
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	312,09	247,37	77.201,70
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-2			**114.664,98**

SUBAPARTADO EN-CC2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-4			**112.500,00**

SUBAPARTADO EN-CC2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO CC2-07AFE			**1.201.994,34**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC2			**2.069.482,63**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC2 URBANIZACION					
PAR2067	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			866,04	40,50	35.074,62
PAR2068	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			2.922,62	31,50	92.062,53
PAR2069	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.282,80	90,00	115.452,00
PAR2108	**ml**	**ALUMBRADO**			
			913,32	342,00	312.355,44
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC2.....					**554.944,59**
TOTAL CAPÍTULO C-CC2.....					**2.693.698,58**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RR. RR RODRIGO REBOLLEDO					
SUBCAPÍTULO CAP01-RR DEMOLICIONES					
PAR2030	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			17.432,08	5,40	94.133,23
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-RR.....					**94.133,23**
SUBCAPÍTULO CAP02-RR AFECCIONES					
APARTADO RR-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			450,00	23,31	10.489,50
PAR2002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			500,00	31,46	15.730,00
PAR2004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			100,00	59,81	5.981,00
PAR2005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			50,00	138,01	6.900,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	55,00	532,06	29.263,30
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	55,00	218,21	12.001,55
		TOTAL APARTADO RR-01AFE			**80.365,85**

APARTADO RR-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	20,59	3.088,50
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	29,00	2.900,00
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	45,19	2.259,50
		TOTAL APARTADO RR-02AFE			**8.248,00**

APARTADO RR-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	436,00	25,92	11.301,12
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	620,00	31,01	19.226,20
		TOTAL APARTADO RR-03AFE			**30.527,32**

APARTADO RR-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	710,00	40,11	28.478,10
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	410,00	79,79	32.713,90
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	80,00	267,84	21.427,20
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	826,19	20,00	16.523,80
		TOTAL APARTADO RR-04AFE			**99.143,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RR-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.307,32	11,87	62.997,89
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.307,32	5,27	27.969,58
		TOTAL APARTADO RR-06AFE			**90.967,47**
APARTADO RR-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-RR-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.408,82	228,51	321.929,46
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.408,82	294,10	414.333,96
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-1			**736.263,42**
SUBAPARTADO EN-RR-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	438,90	120,04	52.685,56
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	438,90	247,37	108.570,69
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-2			**161.256,25**
SUBAPARTADO EN-RR-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-4			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-RR-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO RR-07AFE			**1.037.019,67**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-RR			**1.346.271,31**
SUBCAPÍTULO CAP03-RR URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.752,45	40,50	151.974,23
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.132,66	31,50	98.678,79
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.743,21	90,00	156.888,90
PAR2108	ml	ALUMBRADO	1.044,22	342,00	357.123,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-RR			**764.665,16**
		TOTAL CAPÍTULO C-RR			**2.205.069,70**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ1. SJ1 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	15.100,26	5,40	81.541,40
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1.....			**81.541,40**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1 AFECCIONES					
APARTADO SJ1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	90,20	23,31	2.102,56
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	73,80	31,46	2.321,75
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	32,80	45,35	1.487,48
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	471,50	205,09	96.699,94
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	33,00	532,06	17.557,98
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	33,00	218,21	7.200,93
		TOTAL APARTADO SJ1-01AFE			**127.370,64**
APARTADO SJ1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	20,59	1.688,38
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	471,50	37,09	17.487,94
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	143,50	45,19	6.484,77
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	246,00	56,34	13.859,64

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	102,50	69,83	7.157,58
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	25,42	83,33	2.118,25
		TOTAL APARTADO SJ1-02AFE			**48.796,56**

APARTADO SJ1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	128,33	25,92	3.326,31
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	661,33	31,01	20.507,84
PAR2028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	166,87	58,67	9.790,26
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	30,34	110,34	3.347,72
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	42,64	130,14	5.549,17
		TOTAL APARTADO SJ1-03AFE			**42.521,30**

APARTADO SJ1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	583,65	40,11	23.410,20
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	579,54	79,79	46.241,50
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	696,52	20,00	13.930,40
		TOTAL APARTADO SJ1-04AFE			**83.582,10**

APARTADO SJ1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	545,30	20,59	11.227,73
		TOTAL APARTADO SJ1-05AFE			**11.227,73**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.380,63	11,87	158.828,08
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.380,63	5,27	70.515,92
		TOTAL APARTADO SJ1-06AFE			**229.344,00**
APARTADO SJ1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.731,89	228,51	395.754,18
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	577,30	294,10	169.783,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-1			**565.538,11**
SUBAPARTADO EN-SJ1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	516,90	120,04	62.048,68
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	172,30	247,37	42.621,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-2			**104.670,53**
SUBAPARTADO EN-SJ1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-4			**157.500,00**
SUBAPARTADO ENSJ1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO ENSJ1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ1-07AFE			**868.208,64**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1.....			**1.411.050,97**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	5.924,86	40,50	239.956,83
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.967,83	31,50	61.986,65
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.510,03	90,00	135.902,70
PAR2108	ml	ALUMBRADO	655,94	342,00	224.331,48
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1.....			**662.177,66**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ1			**2.154.770,03**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ2. SJ2 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	9.518,97	5,40	51.402,44
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2.....			**51.402,44**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2 AFECCIONES					
APARTADO SJ2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	61,60	23,31	1.435,90
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,40	31,46	1.585,58
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	22,40	45,35	1.015,84
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	48,00	59,81	2.870,88
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	144,00	138,01	19.873,44
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	322,00	205,09	66.038,98
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	32,00	532,06	17.025,92
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	32,00	218,21	6.982,72
		TOTAL APARTADO SJ2-01AFE			**116.829,26**
APARTADO SJ2-02AFE COMUNCACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	56,00	20,59	1.153,04
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	322,00	37,09	11.942,98
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	98,00	45,19	4.428,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	168,00	56,34	9.465,12
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	70,00	69,83	4.888,10
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	17,36	83,33	1.446,61
		TOTAL APARTADO SJ2-02AFE			**33.324,47**

APARTADO SJ2-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	87,64	25,92	2.271,63
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	451,64	31,01	14.005,36
PAR2028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	113,96	58,67	6.686,03
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	20,72	110,34	2.286,24
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	29,12	130,14	3.789,68
		TOTAL APARTADO SJ2-03AFE			**29.038,94**

APARTADO SJ2-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	399,27	40,11	16.014,72
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	396,45	79,79	31.632,75
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	476,47	20,00	9.529,40
		TOTAL APARTADO SJ2-04AFE			**57.176,87**

APARTADO SJ2-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	370,00	20,59	7.618,30
		TOTAL APARTADO SJ2-05AFE			**7.618,30**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.620,86	11,87	114.199,61
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.620,86	5,27	50.701,93
		TOTAL APARTADO SJ2-06AFE			**164.901,54**
APARTADO SJ2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.265,14	228,51	289.097,14
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	421,71	294,10	124.024,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-1			**413.122,05**
SUBAPARTADO EN-SJ2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	797,38	120,04	95.717,50
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	265,79	247,37	65.748,47
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-2			**161.465,97**
SUBAPARTADO EN-SJ2-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2110	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	0,20	900.000,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-3			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	8,00	22.500,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-4			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO SJ2-07AFE			**961.588,02**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2.....			**1.370.477,40**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.278,01	40,50	132.759,41
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.319,74	31,50	41.571,81
PAR2069	m2	JARDINERIA	951,90	90,00	85.671,00
PAR2108	ml	ALUMBRADO	439,91	342,00	150.449,22
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2.....			**410.451,44**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ2			**1.832.331,28**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ3. SJ3 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	9.463,74	5,40	51.104,20
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3.....			**51.104,20**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3 AFECCIONES					
APARTADO SJ3-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	68,20	23,31	1.589,74
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	55,80	31,46	1.755,47
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	24,80	45,35	1.124,68
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	52,00	59,81	3.110,12
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	156,00	138,01	21.529,56
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	356,50	205,09	73.114,59
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	36,00	532,06	19.154,16
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	36,00	218,21	7.855,56
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE01			**129.233,88**
APARTADO SJ3-AFE02 COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	62,00	20,59	1.276,58
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	356,50	37,09	13.222,59
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	108,50	45,19	4.903,12

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	186,00	56,34	10.479,24
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	77,50	69,83	5.411,83
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	19,22	83,33	1.601,60
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE02			**36.894,96**

APARTADO SJ3-AFE03 GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	97,03	25,92	2.515,02
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	500,03	31,01	15.505,93
PAR2028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,17	58,67	7.402,39
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	22,94	110,34	2.531,20
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	32,24	130,14	4.195,71
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE03			**32.150,25**

APARTADO SJ3-AFE04 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	437,08	40,11	17.531,28
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	434,00	79,79	34.628,86
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	521,60	20,00	10.432,00
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE04			**62.592,14**

APARTADO SJ3-AFE05 CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	52,00	20,59	1.070,68
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE05			**1.070,68**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.622,64	11,87	66.740,74
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.622,64	5,27	29.631,31
		TOTAL APARTADO SJ3-06AFE			**96.372,05**
APARTADO SJ3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.182,21	228,51	270.146,81
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	394,07	294,10	115.895,99
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-1			**386.042,80**
SUBAPARTADO EN-SJ3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	90,87	120,04	10.908,03
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	30,29	247,37	7.492,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-2			**18.400,87**
SUBAPARTADO EN-SJ3-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ3-07AFE			**489.943,67**
APARTADO SJ3-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ3-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3.....			**852.307,63**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.500,35	40,50	101.264,18
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.518,28	31,50	47.825,82
PAR2069	m2	JARDINERIA	946,37	90,00	85.173,30
PAR2108	ml	ALUMBRADO	506,09	342,00	173.082,78
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3.....			**407.346,08**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ3			**1.310.757,91**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ4. SJ4 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	2.668,87	5,40	14.411,90
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4.....			**14.411,90**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4 AFECCIONES					
APARTADO SJ4-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	180,00	31,46	5.662,80
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	59,81	5.981,00
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	110,00	205,09	22.559,90
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	494,85	49.485,00
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	23,00	218,21	5.018,83
		TOTAL APARTADO SJ4-01AFE			**100.716,76**
APARTADO SJ4-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	56,34	5.634,00
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	83,33	8.333,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO SJ4-02AFE			**16.026,00**
		APARTADO SJ4-03AFE GAS			
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	170,00	31,01	5.271,70
		TOTAL APARTADO SJ4-03AFE			**5.271,70**
		APARTADO SJ4-04AFE ABASTECIMIENTO			
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	40,11	8.022,00
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	400,00	79,79	31.916,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	399,38	20,00	7.987,60
		TOTAL APARTADO SJ4-04AFE			**47.925,60**
		APARTADO SJ4-05AFE CITINET			
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	390,00	20,59	8.030,10
		TOTAL APARTADO SJ4-05AFE			**8.030,10**
		APARTADO SJ4-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.324,55	11,87	75.072,41
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.324,55	5,27	33.330,38
		TOTAL APARTADO SJ4-06AFE			**108.402,79**
		APARTADO SJ4-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-SJ4-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	440,71	228,51	100.706,64
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	146,90	294,10	43.203,29
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-1			**143.909,93**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-SJ4-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	524,61	120,04	62.974,18
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	174,87	247,37	43.257,59
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-2			**106.231,77**
SUBAPARTADO EN-SJ4-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-4			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-SJ4-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ4-07AFE			**376.141,70**
APARTADO SJ4-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ4-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4.....			**666.564,65**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	73,74	40,50	2.986,47
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	512,25	31,50	16.135,88
PAR2069	m2	JARDINERIA	266,89	90,00	24.020,10
PAR2108	ml	ALUMBRADO	170,75	342,00	58.396,50
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4.....			**101.538,95**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ4			**782.515,50**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RF. RAMAL HASTA EL BARRIO DE LAS FUENTES					
PAR2122	UD	RAMAL HASTA EL BARRIO DE LAS FUENTES			
			1,00	3.555.000,00	3.555.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-RF.....					**3.555.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SPE. SUPERESTRUCTURA-OBRA CIVIL TRANVIA					
PAR2102	ml	VIA SIMPLE			
			1.800,00	1.350,00	2.430.000,00
PAR2103	ml	VIA DOBLE			
			7.023,00	1.980,00	13.905.540,00
PAR2104	Ud	DESVÍO			
			16,00	49.500,00	792.000,00
PAR2105	Ud	BRETELLE			
			2,00	288.000,00	576.000,00
PAR2121	Ud	CRUCE PLAZA PARAISO			
			1,00	36.000,00	36.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-SPE.....					**17.739.540,00**

PRESUPUESTO GENERAL

CAPÍTULO C-EE. ENERGÍA-ELECTRIFICACION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2097	Km	VIA DOBLE CON CATENARIA	5,64	405.000,00	2.284.200,00
PAR2098	Km	VIA SIMPLE CON CATENARIA	1,80	225.000,00	405.000,00
PAR2099	Km	VIA DOBLE SIN CATENARIA	1,38	270.000,00	372.600,00
PAR2101	Ud	SUBESTACIÓN	4,00	1.350.000,00	5.400.000,00
PAR2116	Ud	INST PUNTO ENGANCHE PORTILLO	1,00	270,00	270,00
PAR2117	Ud	INST PUNTO ENGANCHE TORRE OLIVERA	1,00	270,00	270,00

TOTAL CAPÍTULO C-EE..... 8.462.340,00

CAPÍTULO C-SI. SISTEMAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2075	Ud	SEÑALIZACIÓN VIARIA	41,00	31.500,00	1.291.500,00
PAR2076	Ud	SEÑALIZACIÓN TRANVIARIA	9,00	378.000,00	3.402.000,00
PAR2077	km	RED TRANSMISION	8,82	72.000,00	635.040,00
PAR2078	Ud	TELEFONÍA	1,00	135.000,00	135.000,00
PAR2079	Ud	CCTV Y CONTROL DE ACCESOS	1,00	121.500,00	121.500,00
PAR2080	Ud	MEGAFONÍA	1,00	45.000,00	45.000,00
PAR2081	Ud	INTERFONÍA	1,00	31.500,00	31.500,00
PAR2082	Ud	CRONOMETRÍA	1,00	9.000,00	9.000,00
PAR2083	Ud	SAE, SIV, RADIO Y TICKETING	21,00	126.000,00	2.646.000,00
PAR2084	Ud	EQUIPOS EMBARCADOS	12,00	108.000,00	1.296.000,00
MAT2081	Ud	SISTEMAS	1,00	5.022.000,00	5.022.000,00

TOTAL CAPÍTULO C-SI 14.634.540,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PA. PARADAS					
PAR2106	**ud**	**PARADAS**			
			21,00	216.000,00	4.536.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PA.....					**4.536.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-TC. TALLERES Y COCHERAS					
SUBCAPÍTULO CAP01-TC UNA SOLA PARCELA					
PAR2085	**m2**	**URBANIZACIÓN**			
			12.000,00	63,00	756.000,00
PAR2086	**ml**	**VÍAS**			
			1.800,00	2.070,00	3.726.000,00
PAR2087	**m2**	**EDIFICACIÓN**			
			6.000,00	1.620,00	9.720.000,00
PAR2088	**Ud**	**INSTALACIONES ESPECIALES**			
			1,00	3.600.000,00	3.600.000,00
PAR2089	**ml**	**ENERGIA**			
			1.800,00	630,00	1.134.000,00
PAR2090	**Ud**	**SISTEMAS**			
			1,00	3.060.000,00	3.060.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-TC					**21.996.000,00**
TOTAL CAPÍTULO C-TC.....					**21.996.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PD. PARKING DISUASORIO					
PAR6666	Ud	PARKING DISUASORIO			
			1,00	450.000,00	450.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PD.....					**450.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-OC. OBRAS COMPLEMENTARIAS					
PAR2119	Ud	PROYECTO TENOR FLETA			
			1,00	1.130.834,25	1.130.834,25
PAR2120	Ud	PROYECTO G-19			
			1,00	1.103.841,00	1.103.841,00
PAR998	ml	CARRIL PARA BICICLETAS			
			1.200,00	472,50	567.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-OC					**2.801.675,25**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MA. MEDIO AMBIENTE					
PAR2070	Ud	MEDIO AMBIENTE			
			0,04	111.805.517,20	4.472.220,69
TOTAL CAPÍTULO C-MA					**4.472.220,69**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SS. SEGURIDAD Y SALUD					
PAR2072	Ud	SEGURIDAD Y SALUD			
			0,02	111.805.517,20	2.236.110,34
TOTAL CAPÍTULO C-SS.....					**2.236.110,34**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SP. SITUACIONES PROVISIONALES					
PAR2073	Ud	SITUACIONES PROVISIONALES	0,05	25.413.057,40	1.270.652,87
TOTAL CAPÍTULO C-SP.....					**1.270.652,87**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC. CONTROL DE CALIDAD					
PAR2000	Ud	CONTROL DE CALIDAD	0,01	111.805.517,20	1.118.055,17
TOTAL CAPÍTULO C-CC					**1.118.055,17**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE (€)
PROYECTO 2	PROYECTO ALTERNATIVA 2	120.902.556,27
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**120.902.556,27**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE MILLONES NOVECIENTOS DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		120.902.556,27
	13 % DE GASTOS GENERALES	15.717.332,32 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.254.153,38 €
SUMA		143.874.041,97 €
	21 % DE I.V.A.	30.213.548,81 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**174.087.590,78 €**

Asciende el Presente Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS (174.087.590,78 €).

PRESUPUESTO ALTERNATIVA 2 A

PRESUPUESTO GENERAL Y MEDICIONES

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM1. AM1 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	11.484,14	5,40	62.014,36
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM1.....			**62.014,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM1 AFECCIONES					
APARTADO AM1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	95,00	23,31	2.214,45
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	31,46	3.146,00
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	45,35	9.977,00
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	340,00	205,09	69.730,60
PAR2008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	450,00	360,19	162.085,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	38,00	532,06	20.218,28
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	11,00	456,01	5.016,11
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	49,00	218,21	10.692,29
		TOTAL APARTADO AM1-01AFE.....			**283.080,23**
APARTADO AM1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	153,00	20,59	3.150,27
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	294,00	29,00	8.526,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	689,00	37,09	25.555,01

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	287,00	56,34	16.169,58
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	432,00	69,83	30.166,56
PAR2017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	361,00	79,61	28.739,21
		TOTAL APARTADO AM1-02AFE			**112.306,63**

APARTADO AM1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.140,00	31,01	35.351,40
		TOTAL APARTADO AM1-03AFE			**35.351,40**

APARTADO AM1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	118,84	6,58	781,97
PAR2036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	54,00	9,58	517,32
PAR2039	ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	33,00	29,45	971,85
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	178,00	40,11	7.139,58
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.196,29	79,79	95.451,98
PAR2056	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,77	168,14	5.173,67
PAR2057	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,00	288,27	12.107,34
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.221,44	20,00	24.428,80

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	141,56	179,99	25.479,38
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	51,47	11,96	615,58
		TOTAL APARTADO AM1-04AFE			**172.667,47**

APARTADO AM1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	25.844,24	11,87	306.771,13
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	25.844,24	5,27	136.199,14
		TOTAL APARTADO AM1-06AFE			**442.970,27**

APARTADO AM1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-AM1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.930,13	228,51	441.054,01
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	643,38	294,10	189.218,06
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-1			**630.272,07**

SUBAPARTADO EN-AM1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	601,88	120,04	72.249,68
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	200,63	247,37	49.629,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-2			**121.879,52**

SUBAPARTADO EN-AM1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-3			**21.115,00**

SUBAPARTADO EN-AM1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	6,00	22.500,00	135.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-4			**135.000,00**

SUBAPARTADO EN-AM1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-5			**40.500,00**

TOTAL APARTADO AM1-07AFE **948.766,59**

TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM1 ..... **1.995.142,59**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AM1 URBANIZACION					
PAR2067	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			3.114,12	40,50	126.121,86
PAR2068	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.857,60	31,50	58.514,40
PAR2069	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.148,41	90,00	103.356,90
PAR2108	**ml**	**ALUMBRADO**			
			580,50	342,00	198.531,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM1.....					**486.524,16**
TOTAL CAPÍTULO C-AM1.....					**2.543.681,11**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM2. AM2 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM2 DEMOLICIONES					
PAR2030	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			13.865,27	5,40	74.872,46
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM2.....					**74.872,46**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM2 AFECCIONES					
APARTADO AM2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			570,00	23,31	13.286,70
PAR2003	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	45,35	9.070,00
PAR2006	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			510,00	205,09	104.595,90
PAR2007	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			640,00	260,41	166.662,40
PAR2008	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			50,00	360,19	18.009,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	98,00	532,06	52.141,88
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	99,00	218,21	21.602,79

TOTAL APARTADO AM2-01AFE 385.825,18

APARTADO AM2-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	541,00	20,59	11.139,19
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	316,00	29,00	9.164,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	1.331,00	37,09	49.366,79
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	556,00	56,34	31.325,04
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	919,00	69,83	64.173,77
PAR2017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	750,00	79,61	59.707,50
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	219,00	83,33	18.249,27

TOTAL APARTADO AM2-02AFE 243.125,56

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM2-03AFE GAS					
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	36,00	25,92	933,12
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.701,00	31,01	52.748,01
PAR2022	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	30,00	55,50	1.665,00
		TOTAL APARTADO AM2-03AFE			**55.346,13**
APARTADO AM2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	94,94	4,34	412,04
PAR2035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	27,81	6,58	182,99
PAR2036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	24,00	9,58	229,92
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	574,94	40,11	23.060,84
PAR2041	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	24,00	52,68	1.264,32
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.911,71	79,79	152.535,34
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	30,22	155,10	4.687,12
PAR2047	ml	Tubería de fundición dúctil de 900 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	37,97	339,62	12.895,37
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	133,74	456,54	61.057,66
PAR2055	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	85,20	64,42	5.488,58
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	2.618,14	20,00	52.362,80
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	214,43	179,99	38.595,26
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	77,97	11,96	932,52

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO AM2-04AFE			**353.704,76**
		APARTADO AM2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	50.160,80	11,87	595.408,70
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	50.160,80	5,27	264.347,42
		TOTAL APARTADO AM2-06AFE			**859.756,12**
		APARTADO AM2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-AM2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	2.264,25	228,51	517.403,77
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	754,75	294,10	221.971,98
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-1			**739.375,75**
		SUBAPARTADO EN-AM2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	793,13	120,04	95.207,33
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	264,38	247,37	65.399,68
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-2			**160.607,01**
		SUBAPARTADO EN-AM2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION			
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	14,00	22.500,00	315.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-4			**315.000,00**
		SUBAPARTADO EN-AM2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.			
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM2-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO AM2-07AFE			**1.282.482,76**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM2.....			**3.180.240,51**
		SUBCAPÍTULO CAP03-AM2 URBANIZACION			
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.050,81	40,50	42.557,81
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.033,70	31,50	95.561,55
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.386,53	90,00	124.787,70
PAR2108	ml	ALUMBRADO	948,03	342,00	324.226,26
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM2.....			**587.133,32**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM2.....			**3.842.246,29**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM3. AM3 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM3 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	2.656,91	5,40	14.347,31
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM3.....			**14.347,31**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM3 AFECCIONES					
APARTADO AM3-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	20,00	205,09	4.101,80
PAR2007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	20,00	260,41	5.208,20
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	2,00	532,06	1.064,12
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	2,00	218,21	436,42
		TOTAL APARTADO AM3-01AFE			**10.810,54**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM3-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	311,00	83,33	25.915,63
		TOTAL APARTADO AM3-02AFE			**25.915,63**
APARTADO AM3-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	105,55	40,11	4.233,61
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,20	79,79	3.127,77
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	97,79	155,10	15.167,23
PAR2045	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	157,17	197,25	31.001,78
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	122,25	456,54	55.812,02
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.093,42	20,00	21.868,40

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	4,23	179,99	761,36
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	1,54	11,96	18,42
		TOTAL APARTADO AM3-04AFE			**131.990,59**
		APARTADO AM3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	2.407,17	11,87	28.573,11
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	2.407,17	5,27	12.685,79
		TOTAL APARTADO AM3-06AFE			**41.258,90**
		APARTADO AM3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-AM3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	257,50	228,51	58.841,33
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	85,83	294,10	25.242,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-1			**84.083,93**
		SUBAPARTADO EN-AM3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	234,45	120,04	28.143,38
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	78,15	247,37	19.331,97
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-2			**47.475,35**
		SUBAPARTADO EN-AM3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.			
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO AM3-07AFE			**145.059,28**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM3.....			**355.034,94**
		SUBCAPÍTULO CAP03-AM3 URBANIZACION			
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	523,96	40,50	21.220,38
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	533,50	31,50	16.805,25
PAR2069	m2	JARDINERIA	265,69	90,00	23.912,10
PAR2108	ml	ALUMBRADO	166,72	342,00	57.018,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM3.....			**118.955,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM3.....			**488.338,22**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-EB. EB SAN JOSÉ MARÍA ESCRIVÁ DE BALAGUER

SUBCAPÍTULO CAP01-EB DEMOLICIONES

PAR2030	m2	DEMOLICIONES	9.860,00	5,40	53.244,00

TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-EB 53.244,00

SUBCAPÍTULO CAP02-EB AFECCIONES

APARTADO EB-01AFE SANEAMIENTO

PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	23,31	5.827,50
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	31,46	6.292,00
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	45,35	4.535,00
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	59,81	14.952,50
PAR2008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	150,00	360,19	54.028,50
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	40,00	532,06	21.282,40
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	5,00	456,01	2.280,05
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	45,00	218,21	9.819,45

TOTAL APARTADO EB-01AFE 143.759,90

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO EB-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	79,61	3.980,50
		TOTAL APARTADO EB-02AFE			**3.980,50**
APARTADO EB-03AFE GAS					
PAR2027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	202,00	39,42	7.962,84
		TOTAL APARTADO EB-03AFE			**7.962,84**
APARTADO EB-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2032	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=80mm.	30,00	2,39	71,70
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	400,00	40,11	16.044,00
PAR2041	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	52,68	10.536,00
PAR2042	ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	30,00	63,07	1.892,10
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	550,00	79,79	43.884,50
PAR2045	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	60,00	197,25	11.835,00
PAR2052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	50,00	140,74	7.037,00
PAR2056	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,00	168,14	5.044,20
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	963,45	20,00	19.269,00
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,39	179,99	70,20
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	0,14	11,96	1,67

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO EB-04AFE			**115.685,37**
		APARTADO EB-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.383,53	11,87	87.642,50
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.383,53	5,27	38.911,20
		TOTAL APARTADO EB-06AFE			**126.553,70**
		APARTADO EB-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-EB-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	158,58	228,51	36.237,12
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	475,75	294,10	139.918,08
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-1.....			**176.155,20**
		SUBAPARTADO EN-EB-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	476,11	120,04	57.152,24
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	1.428,33	247,37	353.325,99
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-2.....			**410.478,23**
		SUBAPARTADO EN-EB-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)			
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	4.000,00	422,30	1.689.200,00
PAR2110	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	2,00	900.000,00	1.800.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-3.....			**3.489.200,00**
		SUBAPARTADO EN-EB-4 CENTRO DE DISTRIBUCION			
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	3,00	22.500,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-4.....			**67.500,00**
		SUBAPARTADO EN-EB-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.			
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO EB-07AFE			**4.170.333,43**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-EB			**4.568.275,74**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-EB URBANIZACION					
PAR2067	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			2.938,19	40,50	118.996,70
PAR2068	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.593,09	31,50	50.182,34
PAR2069	**m2**	**JARDINERIA**			
			986,00	90,00	88.740,00
PAR2108	**ml**	**ALUMBRADO**			
			497,84	342,00	170.261,28
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-EB			**428.180,32**
		TOTAL CAPÍTULO C-EB.....			**5.049.700,06**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PM3. PM3 PASEO MARÍA AGUSTÍN					
SUBCAPÍTULO CAP01-PM3 DEMOLICIONES					
PAR2030	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			4.648,08	5,40	25.099,63
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-PM3.....			**25.099,63**
SUBCAPÍTULO CAP02-PM3 AFECCIONES					
APARTADO PM3-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2052	**ml**	**Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.**			
			500,00	140,74	70.370,00
%PAR002	**%**	**Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.**			
			703,70	20,00	14.074,00
		TOTAL APARTADO PM3-04AFE.....			**84.444,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO PM3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.040,00	11,87	12.344,80
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.040,00	5,27	5.480,80
		TOTAL APARTADO PM3-06AFE.....			**17.825,60**
APARTADO PM3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-PM3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	577,30	294,10	169.783,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-1			**169.783,93**
SUBAPARTADO EN-PM3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	172,30	247,37	42.621,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-2			**42.621,85**
SUBAPARTADO EN-PM3-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-4			**157.500,00**
SUBAPARTADO EN-PM3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO PM3-07AFE.....			**410.405,78**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-PM3.....			**512.675,38**
SUBCAPÍTULO CAP03-PM3 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.818,79	40,50	73.661,00
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	6.972,12	31,50	219.621,78
PAR2069	m2	JARDINERIA	726,26	90,00	65.363,40
PAR2108	ml	ALUMBRADO	581,01	342,00	198.705,42
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-PM3.....			**557.351,60**
		TOTAL CAPÍTULO C-PM3.....			**1.095.126,61**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PP. PP PASEO DE PAMPLONA					
SUBCAPÍTULO CAP01-PP DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	2.119,84	5,40	11.447,14
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-PP			**11.447,14**
SUBCAPÍTULO CAP02-PP AFECCIONES					
APARTADO PP-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	140,00	79,79	11.170,60
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	70,00	267,84	18.748,80
PAR2052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	210,00	140,74	29.555,40
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	594,75	20,00	11.895,00
		TOTAL APARTADO PP-04AFE.....			**71.369,80**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO PP-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	898,80	11,87	10.668,76
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	898,80	5,27	4.736,68
		TOTAL APARTADO PP-06AFE.....			**15.405,44**
APARTADO PP-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-PP-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	421,71	294,10	124.024,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-1.....			**124.024,91**
SUBAPARTADO EN-PP-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	265,80	247,37	65.750,95
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-2.....			**65.750,95**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-PP-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-4.....			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-PP-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-5.....			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO PP-07AFE.....			**315.775,86**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-PP			**402.551,10**
SUBCAPÍTULO CAP03-PP URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	4.952,85	40,50	200.590,43
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.179,76	31,50	100.162,44
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.179,16	90,00	106.124,40
PAR2108	ml	ALUMBRADO	264,98	342,00	90.623,16
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-PP			**497.500,43**
		TOTAL CAPÍTULO C-PP.....			**911.498,67**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PC1. PC1 PASEO DE LA CONSTITUCIÓN					
SUBCAPÍTULO CAP01-PC1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	17.081,91	5,40	92.242,31
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-PC1.....			**92.242,31**
SUBCAPÍTULO CAP02-PC1 AFECCIONES					
APARTADO PC1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	70,00	45,35	3.174,50
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	138,01	6.900,50
PAR2008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	550,00	360,19	198.104,50
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
			6,00	532,06	3.192,36
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	15,00	456,01	6.840,15
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	21,00	218,21	4.582,41
		TOTAL APARTADO PC1-01AFE			**247.536,92**

APARTADO PC1-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	20,59	1.029,50
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	37,09	5.563,50
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	300,00	56,34	16.902,00
		TOTAL APARTADO PC1-02AFE			**23.495,00**

APARTADO PC1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	57,00	39,42	2.246,94
PAR2029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	556,00	76,60	42.589,60
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	300,00	110,34	33.102,00
PAR2019	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	265,00	52,76	13.981,40
		TOTAL APARTADO PC1-03AFE			**91.919,94**

APARTADO PC1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	400,00	4,34	1.736,00
PAR2036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	200,00	9,58	1.916,00
PAR2038	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=500mm.	70,00	34,66	2.426,20
PAR2039	ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	50,00	29,45	1.472,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	40,11	8.022,00
PAR2041	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	70,00	52,68	3.687,60
PAR2042	ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	75,00	63,07	4.730,25
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	150,00	79,79	11.968,50
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	267,84	53.568,00
PAR2049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 100 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	200,00	34,05	6.810,00
PAR2053	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 500 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	50,00	151,28	7.564,00
PAR2054	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 750 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	370,00	169,54	62.729,80
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.666,31	20,00	33.326,20
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	48,16	179,99	8.668,32
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	17,51	11,96	209,42

TOTAL APARTADO PC1-04AFE 208.834,79

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO PC1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	20.075,86	11,87	238.300,46
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	20.075,86	5,27	105.799,78
		TOTAL APARTADO PC1-06AFE			**344.100,24**
APARTADO PC1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-PC1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	377,88	228,51	86.349,36
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.133,64	294,10	333.403,52
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-1.....			**419.752,88**
SUBAPARTADO EN-PC1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	587,33	120,04	70.503,09
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	1.761,99	247,37	435.863,47
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-2.....			**506.366,56**
SUBAPARTADO EN-PC1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	722,00	422,30	304.900,60
PAR2110	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	1,39	900.000,00	1.251.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-3.....			**1.555.900,60**
SUBAPARTADO EN-PC1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	9,00	22.500,00	202.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-4.....			**202.500,00**
SUBAPARTADO EN-PC1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-5.....			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO PC1-07AFE			**2.725.020,04**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-PC1.....			**3.640.906,93**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-PC1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.479,54	40,50	59.921,37
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	4.104,96	31,50	129.306,24
PAR2069	m2	JARDINERIA	5.466,21	90,00	491.958,90
PAR2108	ml	ALUMBRADO	641,40	342,00	219.358,80
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-PC1.....					**900.545,31**
SUBCAPÍTULO CAP04-PC1 ESTRUCTURAS					
PAR2066	m2	BOVEDA RIO HUERVA	8.974,00	315,00	2.826.810,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP04-PC1.....					**2.826.810,00**
TOTAL CAPÍTULO C-PC1.....					**7.460.504,55**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MI. MI PASEO DE LA MINA					
SUBCAPÍTULO CAP01-MI DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	3.448,88	5,40	18.623,95
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MI.....					**18.623,95**
SUBCAPÍTULO CAP02-MI AFECCIONES					
APARTADO MI-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	350,00	267,84	93.744,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	937,44	20,00	18.748,80
TOTAL APARTADO MI-04AFE					**112.492,80**
APARTADO MI-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.260,00	11,87	14.956,20
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.260,00	5,27	6.640,20
TOTAL APARTADO MI-06AFE					**21.596,40**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MI-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-MI-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.205,27	294,10	354.469,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MI-1			**354.469,91**
SUBAPARTADO EN-MI-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	1.143,10	247,37	282.768,65
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MI-2			**282.768,65**
SUBAPARTADO EN-MI-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MI-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO MI-07AFE			**664.238,56**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MI.....			**798.327,76**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-MI URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.041,46	40,50	123.179,13
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.664,44	31,50	115.429,86
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.168,31	90,00	105.147,90
PAR2108	ml	ALUMBRADO	431,11	342,00	147.439,62
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MI.....			**491.196,51**
		TOTAL CAPÍTULO C-MI.....			**1.308.148,22**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS1. MS1 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	8.232,23	5,40	44.454,04
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS1.....			**44.454,04**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS1 AFECCIONES					
APARTADO MS1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	311,60	23,31	7.263,40
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	82,00	31,46	2.579,72
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	98,40	45,35	4.462,44
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	41,00	494,85	20.288,85
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	25,00	532,06	13.301,50
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	26,00	218,21	5.673,46
		TOTAL APARTADO MS1-01AFE.....			**54.025,38**
APARTADO MS1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	123,00	20,59	2.532,57
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	29,00	2.378,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	328,00	37,09	12.165,52

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	451,00	56,34	25.409,34
		TOTAL APARTADO MS1-02AFE.....			**42.485,43**

APARTADO MS1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,28	25,92	3.273,18
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	291,10	31,01	9.027,01
PAR2022	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	24,60	55,50	1.365,30
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	36,90	110,34	4.071,55
		TOTAL APARTADO MS1-03AFE.....			**17.737,04**

APARTADO MS1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	41,06	4,10	168,35
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	82,12	4,34	356,40
PAR2037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	328,47	27,08	8.894,97
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	180,66	79,79	14.414,86
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	82,12	155,10	12.736,81
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	267,84	10.997,51
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	456,54	18.745,53
PAR2051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	246,35	130,24	32.084,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	983,99	20,00	19.679,80
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	61,90	179,99	11.141,38
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	22,51	11,96	269,22
		TOTAL APARTADO MS1-04AFE.....			**129.489,45**

APARTADO MS1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.378,03	11,87	75.707,22
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.378,03	5,27	33.612,22
		TOTAL APARTADO MS1-06AFE.....			**109.319,44**

APARTADO MS1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-MS1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	862,11	228,51	197.000,76
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	287,37	294,10	84.515,52
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-1			**281.516,28**

SUBAPARTADO EN-MS1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	295,96	120,04	35.527,04
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	98,65	247,37	24.403,05
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-2			**59.930,09**

SUBAPARTADO EN-MS1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	100,00	422,30	42.230,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-3			**42.230,00**

SUBAPARTADO EN-MS1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-4			**90.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-MS1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO MS1-07AFE			**500.676,37**
APARTADO MS1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO MS1-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS1			**857.783,11**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.029,45	40,50	122.692,73
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.071,70	31,50	33.758,55
PAR2069	m2	JARDINERIA	823,22	90,00	74.089,80
PAR2108	ml	ALUMBRADO	357,23	342,00	122.172,66
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS1			**352.713,74**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP04-MS1 ESTRUCTURAS					
PAR2065	m2	PUENTE HUERVA	1.330,00	675,00	897.750,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP04-MS1			**897.750,00**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS1			**2.152.700,89**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS2. MS2 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS2 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	1.695,52	5,40	9.155,81
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS2.....			**9.155,81**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS2 AFECCIONES					
APARTADO MS2-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	68,40	23,31	1.594,40
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	18,00	31,46	566,28
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	21,60	45,35	979,56
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	9,00	494,85	4.453,65
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	5,00	532,06	2.660,30
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	5,00	218,21	1.091,05
		TOTAL APARTADO MS2-AFE01.....			**11.345,24**
APARTADO MS2-AFE02 COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	27,00	20,59	555,93
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	18,00	29,00	522,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	72,00	37,09	2.670,48
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	99,00	56,34	5.577,66
		TOTAL APARTADO MS2-AFE02.....			**9.326,07**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS2-AFE03 GAS					
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	27,72	25,92	718,50
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	63,90	31,01	1.981,54
PAR2022	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	5,40	55,50	299,70
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	8,10	110,34	893,75
		TOTAL APARTADO MS2-AFE03.....			**3.893,49**
APARTADO MS2-AFE04 ABASTECIMIENTO					
PAR2033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	8,94	4,10	36,65
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	17,88	4,34	77,60
PAR2037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	71,53	27,08	1.937,03
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,34	79,79	3.138,94
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	17,88	155,10	2.773,19
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	267,84	2.394,49
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	456,54	4.081,47
PAR2051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	53,65	130,24	6.987,38
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	214,27	20,00	4.285,40
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	13,48	179,99	2.426,27
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	4,90	11,96	58,60
		TOTAL APARTADO MS2-AFE04.....			**28.197,02**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.396,57	11,87	16.577,29
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.396,57	5,27	7.359,92
		TOTAL APARTADO MS2-06AFE.....			**23.937,21**
APARTADO MS2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-MS2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	332,26	228,51	75.924,73
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	110,75	294,10	32.571,58
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-1			**108.496,31**
SUBAPARTADO EN-MS2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	346,65	120,04	41.611,87
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	115,55	247,37	28.583,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-2			**70.195,47**
SUBAPARTADO EN-MS2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-MS2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO MS2-07AFE.....			**237.191,78**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS2.....			**313.890,81**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS2 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	670,17	40,50	27.141,89
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	233,40	31,50	7.352,10
PAR2069	m2	JARDINERIA	169,55	90,00	15.259,50
PAR2108	ml	ALUMBRADO	77,80	342,00	26.607,60
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS2.....			**76.361,09**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS2.....			**399.407,71**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC1. CC1 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	6.874,39	5,40	37.121,71
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC1.....			**37.121,71**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC1 AFECCIONES					
APARTADO CC1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	23,31	1.165,50
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	31,46	6.292,00
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	150,00	45,35	6.802,50
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	80,00	494,85	39.588,00
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	2,00	456,01	912,02
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	22,00	218,21	4.800,62
		TOTAL APARTADO CC1-01AFE			**70.201,84**
APARTADO CC1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	20,59	1.029,50
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	61,00	29,00	1.769,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	250,00	37,09	9.272,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	56,34	8.451,00
		TOTAL APARTADO CC1-02AFE			**20.522,00**

APARTADO CC1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	68,00	25,92	1.762,56
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	175,00	31,01	5.426,75
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	64,00	110,34	7.061,76
		TOTAL APARTADO CC1-03AFE			**14.251,07**

APARTADO CC1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	39,86	4,34	172,99
PAR2037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	49,86	27,08	1.350,21
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	373,89	40,11	14.996,73
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	312,09	79,79	24.901,66
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	360,72	155,10	55.947,67
PAR2050	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 140 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,77	39,09	1.671,88

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	56,85	130,24	7.404,14
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.064,45	20,00	21.289,00
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	10,34	179,99	1.861,10
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	3,76	11,96	44,97

TOTAL APARTADO CC1-04AFE 129.640,35

APARTADO CC1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	80,00	20,59	1.647,20

TOTAL APARTADO CC1-05AFE 1.647,20

APARTADO CC1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.441,23	11,87	88.327,40
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.441,23	5,27	39.215,28

TOTAL APARTADO CC1-06AFE 127.542,68

APARTADO CC1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CC1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.417,80	228,51	323.981,48
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	472,60	294,10	138.991,66

TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-1 ..... 462.973,14

SUBAPARTADO EN-CC1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	169,29	120,04	20.321,57
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	56,43	247,37	13.959,09

TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-2 ..... 34.280,66

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-CC1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-3.....			**21.115,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-4.....			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO CC1-07AFE			**635.368,80**
APARTADO CC1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	450,00	162,00	72.900,00
		TOTAL APARTADO CC1-08AFE			**72.900,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC1.....			**1.072.073,94**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.123,15	40,50	85.987,58
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.032,51	31,50	32.524,07
PAR2069	m2	JARDINERIA	687,44	90,00	61.869,60
PAR2108	ml	ALUMBRADO	322,66	342,00	110.349,72
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC1.....			**290.730,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-CC1.....			**1.399.926,62**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC2. CC2 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC2 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	12.828,03	5,40	69.271,36
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC2.....			**69.271,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC2 AFECCIONES					
APARTADO CC2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	170,00	23,31	3.962,70
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	190,00	31,46	5.977,40
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	45,35	9.070,00
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	138,01	30.362,20
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	205,09	51.272,50
PAR2007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	260,41	26.041,00
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	57,00	532,06	30.327,42
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	58,00	218,21	12.656,18
		TOTAL APARTADO CC2-01AFE.....			**194.867,91**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	37,09	16.690,50
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	45,19	15.816,50
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	56,34	2.817,00
		TOTAL APARTADO CC2-02AFE			**37.383,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-03AFE GAS					
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	321,00	25,92	8.320,32
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	583,00	31,01	18.078,83
PAR2027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	20,00	39,42	788,40
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	559,00	130,14	72.748,26
		TOTAL APARTADO CC2-03AFE			**99.935,81**
APARTADO CC2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.769,20	40,11	70.962,61
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	236,83	79,79	18.896,67
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	916,35	155,10	142.125,89

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	93,45	267,84	25.029,65
PAR2055	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	31,69	64,42	2.041,47
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	2.590,56	20,00	51.811,20
		TOTAL APARTADO CC2-04AFE			**310.867,49**

APARTADO CC2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.094,17	11,87	155.427,80
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.094,17	5,27	69.006,28
		TOTAL APARTADO CC2-06AFE			**224.434,08**

APARTADO CC2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CC2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.736,15	228,51	396.727,64
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.736,15	294,10	510.601,72
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-1			**907.329,36**

SUBAPARTADO EN-CC2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	312,09	120,04	37.463,28
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	312,09	247,37	77.201,70
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-2			**114.664,98**

SUBAPARTADO EN-CC2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-4			**112.500,00**

SUBAPARTADO EN-CC2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO CC2-07AFE			**1.201.994,34**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC2			**2.069.482,63**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC2 URBANIZACION					
PAR2067	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			866,04	40,50	35.074,62
PAR2068	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			2.922,62	31,50	92.062,53
PAR2069	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.282,80	90,00	115.452,00
PAR2108	**ml**	**ALUMBRADO**			
			913,32	342,00	312.355,44
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC2.....					**554.944,59**
TOTAL CAPÍTULO C-CC2.....					**2.693.698,58**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RR. RR RODRIGO REBOLLEDO					
SUBCAPÍTULO CAP01-RR DEMOLICIONES					
PAR2030	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			17.432,08	5,40	94.133,23
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-RR.....					**94.133,23**
SUBCAPÍTULO CAP02-RR AFECCIONES					
APARTADO RR-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			450,00	23,31	10.489,50
PAR2002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			500,00	31,46	15.730,00
PAR2004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			100,00	59,81	5.981,00
PAR2005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			50,00	138,01	6.900,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	55,00	532,06	29.263,30
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	55,00	218,21	12.001,55
		TOTAL APARTADO RR-01AFE			**80.365,85**

APARTADO RR-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	20,59	3.088,50
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	29,00	2.900,00
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	45,19	2.259,50
		TOTAL APARTADO RR-02AFE			**8.248,00**

APARTADO RR-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	436,00	25,92	11.301,12
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	620,00	31,01	19.226,20
		TOTAL APARTADO RR-03AFE			**30.527,32**

APARTADO RR-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	710,00	40,11	28.478,10
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	410,00	79,79	32.713,90
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	80,00	267,84	21.427,20
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	826,19	20,00	16.523,80
		TOTAL APARTADO RR-04AFE			**99.143,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RR-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.307,32	11,87	62.997,89
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.307,32	5,27	27.969,58
		TOTAL APARTADO RR-06AFE			**90.967,47**
APARTADO RR-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-RR-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.408,82	228,51	321.929,46
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.408,82	294,10	414.333,96
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-1.....			**736.263,42**
SUBAPARTADO EN-RR-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	438,90	120,04	52.685,56
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	438,90	247,37	108.570,69
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-2.....			**161.256,25**
SUBAPARTADO EN-RR-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-4.....			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-RR-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO RR-07AFE			**1.037.019,67**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-RR			**1.346.271,31**
SUBCAPÍTULO CAP03-RR URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.752,45	40,50	151.974,23
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.132,66	31,50	98.678,79
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.743,21	90,00	156.888,90
PAR2108	ml	ALUMBRADO	1.044,22	342,00	357.123,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-RR			**764.665,16**
		TOTAL CAPÍTULO C-RR			**2.205.069,70**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ1. SJ1 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	15.100,26	5,40	81.541,40
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1.....			**81.541,40**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1 AFECCIONES					
APARTADO SJ1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	90,20	23,31	2.102,56
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	73,80	31,46	2.321,75
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	32,80	45,35	1.487,48
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	471,50	205,09	96.699,94
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	33,00	532,06	17.557,98
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	33,00	218,21	7.200,93
		TOTAL APARTADO SJ1-01AFE			**127.370,64**
APARTADO SJ1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	20,59	1.688,38
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	471,50	37,09	17.487,94
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	143,50	45,19	6.484,77
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	246,00	56,34	13.859,64

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	102,50	69,83	7.157,58
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	25,42	83,33	2.118,25
		TOTAL APARTADO SJ1-02AFE			**48.796,56**

APARTADO SJ1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	128,33	25,92	3.326,31
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	661,33	31,01	20.507,84
PAR2028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	166,87	58,67	9.790,26
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	30,34	110,34	3.347,72
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	42,64	130,14	5.549,17
		TOTAL APARTADO SJ1-03AFE			**42.521,30**

APARTADO SJ1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	583,65	40,11	23.410,20
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	579,54	79,79	46.241,50
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	696,52	20,00	13.930,40
		TOTAL APARTADO SJ1-04AFE			**83.582,10**

APARTADO SJ1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	545,30	20,59	11.227,73
		TOTAL APARTADO SJ1-05AFE			**11.227,73**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.380,63	11,87	158.828,08
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.380,63	5,27	70.515,92
		TOTAL APARTADO SJ1-06AFE			**229.344,00**
APARTADO SJ1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.731,89	228,51	395.754,18
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	577,30	294,10	169.783,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-1			**565.538,11**
SUBAPARTADO EN-SJ1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	516,90	120,04	62.048,68
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	172,30	247,37	42.621,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-2			**104.670,53**
SUBAPARTADO EN-SJ1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-4			**157.500,00**
SUBAPARTADO ENSJ1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO ENSJ1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ1-07AFE			**868.208,64**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1.....			**1.411.050,97**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	5.924,86	40,50	239.956,83
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.967,83	31,50	61.986,65
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.510,03	90,00	135.902,70
PAR2108	ml	ALUMBRADO	655,94	342,00	224.331,48
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1.....			**662.177,66**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ1			**2.154.770,03**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ2. SJ2 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	9.518,97	5,40	51.402,44
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2.....			**51.402,44**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2 AFECCIONES					
APARTADO SJ2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	61,60	23,31	1.435,90
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,40	31,46	1.585,58
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	22,40	45,35	1.015,84
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	48,00	59,81	2.870,88
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	144,00	138,01	19.873,44
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	322,00	205,09	66.038,98
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	32,00	532,06	17.025,92
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	32,00	218,21	6.982,72
		TOTAL APARTADO SJ2-01AFE			**116.829,26**
APARTADO SJ2-02AFE COMUNCACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	56,00	20,59	1.153,04
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	322,00	37,09	11.942,98
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	98,00	45,19	4.428,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	168,00	56,34	9.465,12
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	70,00	69,83	4.888,10
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	17,36	83,33	1.446,61
		TOTAL APARTADO SJ2-02AFE			**33.324,47**

APARTADO SJ2-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	87,64	25,92	2.271,63
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	451,64	31,01	14.005,36
PAR2028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	113,96	58,67	6.686,03
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	20,72	110,34	2.286,24
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	29,12	130,14	3.789,68
		TOTAL APARTADO SJ2-03AFE			**29.038,94**

APARTADO SJ2-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	399,27	40,11	16.014,72
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	396,45	79,79	31.632,75
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	476,47	20,00	9.529,40
		TOTAL APARTADO SJ2-04AFE			**57.176,87**

APARTADO SJ2-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	370,00	20,59	7.618,30
		TOTAL APARTADO SJ2-05AFE			**7.618,30**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.620,86	11,87	114.199,61
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.620,86	5,27	50.701,93
		TOTAL APARTADO SJ2-06AFE			**164.901,54**
APARTADO SJ2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.265,14	228,51	289.097,14
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	421,71	294,10	124.024,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-1			**413.122,05**
SUBAPARTADO EN-SJ2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	797,38	120,04	95.717,50
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	265,79	247,37	65.748,47
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-2			**161.465,97**
SUBAPARTADO EN-SJ2-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2110	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	0,20	900.000,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-3			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	8,00	22.500,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-4			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO SJ2-07AFE			**961.588,02**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2.....			**1.370.477,40**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.278,01	40,50	132.759,41
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.319,74	31,50	41.571,81
PAR2069	m2	JARDINERIA	951,90	90,00	85.671,00
PAR2108	ml	ALUMBRADO	439,91	342,00	150.449,22
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2.....			**410.451,44**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ2			**1.832.331,28**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ3. SJ3 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	9.463,74	5,40	51.104,20
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3.....			**51.104,20**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3 AFECCIONES					
APARTADO SJ3-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	68,20	23,31	1.589,74
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	55,80	31,46	1.755,47
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	24,80	45,35	1.124,68
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	52,00	59,81	3.110,12
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	156,00	138,01	21.529,56
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	356,50	205,09	73.114,59
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	36,00	532,06	19.154,16
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	36,00	218,21	7.855,56
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE01			**129.233,88**
APARTADO SJ3-AFE02 COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	62,00	20,59	1.276,58
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	356,50	37,09	13.222,59
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	108,50	45,19	4.903,12

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	186,00	56,34	10.479,24
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	77,50	69,83	5.411,83
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	19,22	83,33	1.601,60
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE02			**36.894,96**

APARTADO SJ3-AFE03 GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	97,03	25,92	2.515,02
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	500,03	31,01	15.505,93
PAR2028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,17	58,67	7.402,39
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	22,94	110,34	2.531,20
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	32,24	130,14	4.195,71
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE03			**32.150,25**

APARTADO SJ3-AFE04 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	437,08	40,11	17.531,28
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	434,00	79,79	34.628,86
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	521,60	20,00	10.432,00
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE04			**62.592,14**

APARTADO SJ3-AFE05 CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	52,00	20,59	1.070,68
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE05			**1.070,68**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.622,64	11,87	66.740,74
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.622,64	5,27	29.631,31
		TOTAL APARTADO SJ3-06AFE			**96.372,05**
APARTADO SJ3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.182,21	228,51	270.146,81
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	394,07	294,10	115.895,99
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-1			**386.042,80**
SUBAPARTADO EN-SJ3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	90,87	120,04	10.908,03
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	30,29	247,37	7.492,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-2			**18.400,87**
SUBAPARTADO EN-SJ3-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ3-07AFE			**489.943,67**
APARTADO SJ3-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ3-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3.....			**852.307,63**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.500,35	40,50	101.264,18
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.518,28	31,50	47.825,82
PAR2069	m2	JARDINERIA	946,37	90,00	85.173,30
PAR2108	ml	ALUMBRADO	506,09	342,00	173.082,78
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3.....			**407.346,08**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ3			**1.310.757,91**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ4. SJ4 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	2.668,87	5,40	14.411,90
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4.....			**14.411,90**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4 AFECCIONES					
APARTADO SJ4-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	180,00	31,46	5.662,80
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	59,81	5.981,00
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	110,00	205,09	22.559,90
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	494,85	49.485,00
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	23,00	218,21	5.018,83
		TOTAL APARTADO SJ4-01AFE			**100.716,76**
APARTADO SJ4-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	56,34	5.634,00
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	83,33	8.333,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO SJ4-02AFE			**16.026,00**
		APARTADO SJ4-03AFE GAS			
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	170,00	31,01	5.271,70
		TOTAL APARTADO SJ4-03AFE			**5.271,70**
		APARTADO SJ4-04AFE ABASTECIMIENTO			
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	40,11	8.022,00
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	400,00	79,79	31.916,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	399,38	20,00	7.987,60
		TOTAL APARTADO SJ4-04AFE			**47.925,60**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		APARTADO SJ4-05AFE CITINET			
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	390,00	20,59	8.030,10
		TOTAL APARTADO SJ4-05AFE			**8.030,10**
		APARTADO SJ4-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.324,55	11,87	75.072,41
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.324,55	5,27	33.330,38
		TOTAL APARTADO SJ4-06AFE			**108.402,79**
		APARTADO SJ4-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-SJ4-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	440,71	228,51	100.706,64
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	146,90	294,10	43.203,29
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-1			**143.909,93**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-SJ4-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	524,61	120,04	62.974,18
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	174,87	247,37	43.257,59
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-2			**106.231,77**
SUBAPARTADO EN-SJ4-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-4			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-SJ4-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ4-07AFE			**376.141,70**
APARTADO SJ4-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ4-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4.....			**666.564,65**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	73,74	40,50	2.986,47
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	512,25	31,50	16.135,88
PAR2069	m2	JARDINERIA	266,89	90,00	24.020,10
PAR2108	ml	ALUMBRADO	170,75	342,00	58.396,50
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4.....			**101.538,95**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ4			**782.515,50**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RV. RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO					
PAR5555	Ud	RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO			
			1,00	7.159.500,00	7.159.500,00
TOTAL CAPÍTULO C-RV.....					**7.159.500,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SPE. SUPERESTRUCTURA-OBRA CIVIL TRANVIA					
PAR2102	ml	VIA SIMPLE			
			1.800,00	1.350,00	2.430.000,00
PAR2103	ml	VIA DOBLE			
			7.023,00	1.980,00	13.905.540,00
PAR2104	Ud	DESVÍO			
			16,00	49.500,00	792.000,00
PAR2105	Ud	BRETELLE			
			2,00	288.000,00	576.000,00
PAR2121	Ud	CRUCE PLAZA PARAISO			
			1,00	36.000,00	36.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-SPE.....					**17.739.540,00**

PRESUPUESTO GENERAL

CAPÍTULO C-EE. ENERGÍA-ELECTRIFICACION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2097	Km	VIA DOBLE CON CATENARIA	5,64	405.000,00	2.284.200,00
PAR2098	Km	VIA SIMPLE CON CATENARIA	1,80	225.000,00	405.000,00
PAR2099	Km	VIA DOBLE SIN CATENARIA	1,38	270.000,00	372.600,00
PAR2101	Ud	SUBESTACIÓN	4,00	1.350.000,00	5.400.000,00
PAR2116	Ud	INST PUNTO ENGANCHE PORTILLO	1,00	270,00	270,00
PAR2117	Ud	INST PUNTO ENGANCHE TORRE OLIVERA	1,00	270,00	270,00

TOTAL CAPÍTULO C-EE..... 8.462.340,00

CAPÍTULO C-SI. SISTEMAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2075	Ud	SEÑALIZACIÓN VIARIA	41,00	31.500,00	1.291.500,00
PAR2076	Ud	SEÑALIZACIÓN TRANVIARIA	9,00	378.000,00	3.402.000,00
PAR2077	km	RED TRANSMISION	8,82	72.000,00	635.040,00
PAR2078	Ud	TELEFONÍA	1,00	135.000,00	135.000,00
PAR2079	Ud	CCTV Y CONTROL DE ACCESOS	1,00	121.500,00	121.500,00
PAR2080	Ud	MEGAFONÍA	1,00	45.000,00	45.000,00
PAR2081	Ud	INTERFONÍA	1,00	31.500,00	31.500,00
PAR2082	Ud	CRONOMETRÍA	1,00	9.000,00	9.000,00
PAR2083	Ud	SAE, SIV, RADIO Y TICKETING	21,00	126.000,00	2.646.000,00
PAR2084	Ud	EQUIPOS EMBARCADOS	12,00	108.000,00	1.296.000,00
MAT2081	Ud	SISTEMAS	1,00	5.022.000,00	5.022.000,00

TOTAL CAPÍTULO C-SI 14.634.540,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PA. PARADAS					
PAR2106	**ud**	**PARADAS**			
			24,00	216.000,00	5.184.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PA.....					**5.184.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-TC. TALLERES-COCHERAS					
SUBCAPÍTULO CAP01-TC UNA SOLA PARCELA					
PAR2085	**m2**	**URBANIZACIÓN**			
			12.000,00	63,00	756.000,00
PAR2086	**ml**	**VÍAS**			
			1.800,00	2.070,00	3.726.000,00
PAR2087	**m2**	**EDIFICACIÓN**			
			6.000,00	1.620,00	9.720.000,00
PAR2088	**Ud**	**INSTALACIONES ESPECIALES**			
			1,00	3.600.000,00	3.600.000,00
PAR2089	**ml**	**ENERGIA**			
			1.800,00	630,00	1.134.000,00
PAR2090	**Ud**	**SISTEMAS**			
			1,00	3.060.000,00	3.060.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-TC					**21.996.000,00**
TOTAL CAPÍTULO C-TC.....					**21.996.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PD. PARKING DISUASORIO					
PAR6666	Ud	PARKING DISUASORIO			
			2,00	450.000,00	900.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PD.....					**900.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-OC. OBRAS COMPLEMENTARIAS					
PAR2119	Ud	PROYECTO TENOR FLETA			
			1,00	1.130.834,25	1.130.834,25
PAR2120	Ud	PROYECTO G-19			
			1,00	1.103.841,00	1.103.841,00
PAR998	ml	CARRIL PARA BICICLETAS			
			1.200,00	472,50	567.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-OC					**2.801.675,25**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MA. MEDIO AMBIENTE					
PAR2070	Ud	MEDIO AMBIENTE			
			0,04	116.508.017,20	4.660.320,69
TOTAL CAPÍTULO C-MA					**4.660.320,69**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SS. SEGURIDAD Y SALUD					
PAR2072	Ud	SEGURIDAD Y SALUD			
			0,02	116.508.017,20	2.330.160,34
TOTAL CAPÍTULO C-SS.....					**2.330.160,34**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SP. SITUACIONES PROVISIONALES					
PAR2073	Ud	SITUACIONES PROVISIONALES	0,05	25.413.057,40	1.270.652,87
TOTAL CAPÍTULO C-SP.....					**1.270.652,87**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC. CONTROL DE CALIDAD					
PAR2000	Ud	CONTROL DE CALIDAD	0,01	116.508.017,20	1.165.080,17
TOTAL CAPÍTULO C-CC					**1.165.080,17**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE (€)
PROYECTO 2A	PROYECTO ALTERNATIVA 2A	125.934.231,27
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**125.934.231,27**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		125.934.231,27
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.371.450,07 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.556.053,88 €
SUMA		149.861.735,22 €
	21 % DE I.V.A.	31.470.964,40 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**181.332.699,61 €**

Asciende el Presente Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS (181.332.699,61 €).

PRESUPUESTO ALTERNATIVA 3

PRESUPUESTO GENERAL Y MEDICIONES

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM1. AM1 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	11.484,14	5,40	62.014,36
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM1.....			**62.014,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM1 AFECCIONES					
APARTADO AM1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	95,00	23,31	2.214,45
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	31,46	3.146,00
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	45,35	9.977,00
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	340,00	205,09	69.730,60
PAR2008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	450,00	360,19	162.085,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	38,00	532,06	20.218,28
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	11,00	456,01	5.016,11
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	49,00	218,21	10.692,29
		TOTAL APARTADO AM1-01AFE.....			**283.080,23**
APARTADO AM1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	153,00	20,59	3.150,27
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	294,00	29,00	8.526,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	689,00	37,09	25.555,01

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	287,00	56,34	16.169,58
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	432,00	69,83	30.166,56
PAR2017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	361,00	79,61	28.739,21
		TOTAL APARTADO AM1-02AFE			**112.306,63**

APARTADO AM1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.140,00	31,01	35.351,40
		TOTAL APARTADO AM1-03AFE			**35.351,40**

APARTADO AM1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	118,84	6,58	781,97
PAR2036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	54,00	9,58	517,32
PAR2039	ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	33,00	29,45	971,85
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	178,00	40,11	7.139,58
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.196,29	79,79	95.451,98
PAR2056	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,77	168,14	5.173,67
PAR2057	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,00	288,27	12.107,34
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.221,44	20,00	24.428,80

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	141,56	179,99	25.479,38
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	51,47	11,96	615,58
		TOTAL APARTADO AM1-04AFE			**172.667,47**
		APARTADO AM1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	25.844,24	11,87	306.771,13
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	25.844,24	5,27	136.199,14
		TOTAL APARTADO AM1-06AFE			**442.970,27**
		APARTADO AM1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-AM1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.930,13	228,51	441.054,01
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	643,38	294,10	189.218,06
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-1			**630.272,07**
		SUBAPARTADO EN-AM1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	601,88	120,04	72.249,68
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	200,63	247,37	49.629,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-2			**121.879,52**
		SUBAPARTADO EN-AM1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)			
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-3			**21.115,00**
		SUBAPARTADO EN-AM1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION			
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	6,00	22.500,00	135.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-4			**135.000,00**
		SUBAPARTADO EN-AM1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.			
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO AM1-07AFE			**948.766,59**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM1.....			**1.995.142,59**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AM1 URBANIZACION					
PAR2067	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			3.114,12	40,50	126.121,86
PAR2068	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.857,60	31,50	58.514,40
PAR2069	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.148,41	90,00	103.356,90
PAR2108	**ml**	**ALUMBRADO**			
			580,50	342,00	198.531,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM1.....			**486.524,16**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM1.....			**2.543.681,11**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RI. RI RIOJA					
SUBCAPÍTULO CAP01-RI DEMOLICIONES					
PAR3015	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			11.330,34	5,40	61.183,84
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-RI.....			**61.183,84**
SUBCAPÍTULO CAP02-RI AFECCIONES					
APARTADO RI-01AFE SANEAMIENTO					
PAR3000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	23,31	4.662,00
PAR3001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	31,46	6.292,00
PAR3004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			100,00	360,19	36.019,00
PAR3009	**Ud**	**Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.**			
			20,00	532,06	10.641,20

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3008	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR3027	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	23,00	218,21	5.018,83

TOTAL APARTADO RI-01AFE..... 64.001,06

APARTADO RI-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3007	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	506,00	56,34	28.508,04

TOTAL APARTADO RI-02AFE..... 28.508,04

APARTADO RI-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3013	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	187,00	25,92	4.847,04
PAR3010	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	194,00	55,50	10.767,00
PAR3012	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	365,00	130,14	47.501,10

TOTAL APARTADO RI-03AFE..... 63.115,14

APARTADO RI-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3017	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	505,15	4,34	2.192,35
PAR3018	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	220,57	9,58	2.113,06
PAR3020	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	463,43	79,79	36.977,08
PAR3023	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	294,23	168,14	49.471,83
PAR3024	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	375,30	288,27	108.187,73
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.989,42	20,00	39.788,40
PAR3028	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	40,88	179,99	7.357,99
PAR3029	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	14,86	11,96	177,73

TOTAL APARTADO RI-04AFE..... 246.266,17

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RI-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR3025	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.081,39	11,87	107.796,10
PAR3026	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.081,39	5,27	47.858,93
		TOTAL APARTADO RI-06AFE.....			**155.655,03**
APARTADO RI-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-RI-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR3036	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	201,84	228,51	46.122,46
PAR3037	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	605,53	294,10	178.086,37
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-1.....			**224.208,83**
SUBAPARTADO EN-RI-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR3038	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	111,74	120,04	13.413,27
PAR3039	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	335,23	247,37	82.925,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-2.....			**96.339,12**
SUBAPARTADO EN-RI-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR3033	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-4.....			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-RI-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR3042	ml	CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO RI-07AFE.....			**437.547,95**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-RI.....			**995.093,39**
SUBCAPÍTULO CAP03-RI URBANIZACION					
PAR3030	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.004,49	40,50	121.681,85
PAR3031	m2	REPOSICION DE VIALES	4.039,29	31,50	127.237,64
PAR3032	m2	JARDINERIA	1.245,05	90,00	112.054,50
PAR3034	ml	ALUMBRADO	475,21	342,00	162.521,82
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-RI.....			**523.495,81**
		TOTAL CAPÍTULO C-RI.....			**1.579.773,04**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AN2. AN2 AVENIDA NAVARRA					
SUBCAPÍTULO CAP01-AN2 DEMOLICIONES					
PAR3015	m2	DEMOLICIONES	20.679,70	5,40	111.670,38
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AN2.....			**111.670,38**
SUBCAPÍTULO CAP02-AN2 AFECCIONES					
APARTADO AN2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR3003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	300,00	260,41	78.123,00
PAR3004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	160,00	360,19	57.630,40
PAR3009	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	15,00	532,06	7.980,90
PAR3008	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	4,00	456,01	1.824,04
PAR3027	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	19,00	218,21	4.145,99
		TOTAL APARTADO AN2-01AFE.....			**149.704,33**
APARTADO AN2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR3005	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	750,00	29,00	21.750,00
		TOTAL APARTADO AN2-02AFE.....			**21.750,00**
APARTADO AN2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR3019	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=300mm.	36,00	15,43	555,48
PAR3020	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	235,07	79,79	18.756,24
PAR3021	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	30,00	155,10	4.653,00
PAR3023	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	64,21	168,14	10.796,27
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	347,61	20,00	6.952,20

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3028	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	3,89	179,99	700,16
PAR3029	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	1,41	11,96	16,86
		TOTAL APARTADO AN2-04AFE.....			**42.430,21**

APARTADO AN2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3025	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.369,43	11,87	111.215,13
PAR3026	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.369,43	5,27	49.376,90
		TOTAL APARTADO AN2-06AFE.....			**160.592,03**

APARTADO AN2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-AN2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3036	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	553,08	228,51	126.384,31
PAR3037	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.659,23	294,10	487.979,54
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-1.....			**614.363,85**

SUBAPARTADO EN-AN2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3038	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	254,11	120,04	30.503,36
PAR3039	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	762,32	247,37	188.575,10
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-2.....			**219.078,46**

SUBAPARTADO EN-AN2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3033	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	9,00	22.500,00	202.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-4.....			**202.500,00**

SUBAPARTADO EN-AN2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3042	ml	CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.	200,00	270,00	54.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-5.....			**54.000,00**
		TOTAL APARTADO AN2-07AFE.....			**1.089.942,31**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AN2.....			**1.464.418,88**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AN2 URBANIZACION					
PAR3030	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			2.550,04	40,50	103.276,62
PAR3031	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			12.361,59	31,50	389.390,09
PAR3032	**m2**	**JARDINERIA**			
			2.349,43	90,00	211.448,70
PAR3034	**ml**	**ALUMBRADO**			
			722,90	342,00	247.231,80
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AN2.....			**951.347,21**
		TOTAL CAPÍTULO C-AN2.....			**2.527.436,47**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM3. AM3 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM3 DEMOLICIONES					
PAR2030	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			2.656,91	5,40	14.347,31
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM3.....			**14.347,31**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM3 AFECCIONES					
APARTADO AM3-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2006	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			20,00	205,09	4.101,80
PAR2007	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			20,00	260,41	5.208,20
PAR2021	**Ud**	**Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.**			
			2,00	532,06	1.064,12
PAR2062	**Ud**	**Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.**			
			2,00	218,21	436,42
		TOTAL APARTADO AM3-01AFE.....			**10.810,54**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM3-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	311,00	83,33	25.915,63
		TOTAL APARTADO AM3-02AFE			**25.915,63**
APARTADO AM3-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	105,55	40,11	4.233,61
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,20	79,79	3.127,77
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	97,79	155,10	15.167,23
PAR2045	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	157,17	197,25	31.001,78
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	122,25	456,54	55.812,02
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.093,42	20,00	21.868,40
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	4,23	179,99	761,36
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	1,54	11,96	18,42
		TOTAL APARTADO AM3-04AFE			**131.990,59**
APARTADO AM3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	2.407,17	11,87	28.573,11
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	2.407,17	5,27	12.685,79
		TOTAL APARTADO AM3-06AFE			**41.258,90**
APARTADO AM3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-AM3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	257,50	228,51	58.841,33
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	85,83	294,10	25.242,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-1			**84.083,93**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-AM3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	234,45	120,04	28.143,38
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	78,15	247,37	19.331,97
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-2			**47.475,35**
SUBAPARTADO EN-AM3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO AM3-07AFE			**145.059,28**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM3.....			**355.034,94**
SUBCAPÍTULO CAP03-AM3 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	523,96	40,50	21.220,38
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	533,50	31,50	16.805,25
PAR2069	m2	JARDINERIA	265,69	90,00	23.912,10
PAR2108	ml	ALUMBRADO	166,72	342,00	57.018,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM3.....			**118.955,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM3.....			**488.338,22**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-EB. EB SAN JOSÉ MARÍA ESCRIVÁ DE BALAGUER					
SUBCAPÍTULO CAP01-EB DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	9.860,00	5,40	53.244,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-EB			**53.244,00**
SUBCAPÍTULO CAP02-EB AFECCIONES					
APARTADO EB-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	23,31	5.827,50
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	31,46	6.292,00
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	45,35	4.535,00
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	59,81	14.952,50
PAR2008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	150,00	360,19	54.028,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	40,00	532,06	21.282,40
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	5,00	456,01	2.280,05
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	45,00	218,21	9.819,45

TOTAL APARTADO EB-01AFE 143.759,90

APARTADO EB-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	79,61	3.980,50

TOTAL APARTADO EB-02AFE 3.980,50

APARTADO EB-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	202,00	39,42	7.962,84

TOTAL APARTADO EB-03AFE 7.962,84

APARTADO EB-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2032	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=80mm.	30,00	2,39	71,70
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	400,00	40,11	16.044,00
PAR2041	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	52,68	10.536,00
PAR2042	ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	30,00	63,07	1.892,10

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	550,00	79,79	43.884,50
PAR2045	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	60,00	197,25	11.835,00
PAR2052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	50,00	140,74	7.037,00
PAR2056	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,00	168,14	5.044,20
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	963,45	20,00	19.269,00
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,39	179,99	70,20
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	0,14	11,96	1,67

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO EB-04AFE			**115.685,37**
		APARTADO EB-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.383,53	11,87	87.642,50
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.383,53	5,27	38.911,20
		TOTAL APARTADO EB-06AFE			**126.553,70**
		APARTADO EB-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-EB-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	158,58	228,51	36.237,12
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	475,75	294,10	139.918,08
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-1.....			**176.155,20**
		SUBAPARTADO EN-EB-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	476,11	120,04	57.152,24
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	1.428,33	247,37	353.325,99
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-2.....			**410.478,23**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-EB-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	4.000,00	422,30	1.689.200,00
PAR2110	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	2,00	900.000,00	1.800.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-3.....			**3.489.200,00**
SUBAPARTADO EN-EB-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	3,00	22.500,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-4.....			**67.500,00**
SUBAPARTADO EN-EB-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO EB-07AFE			**4.170.333,43**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-EB			**4.568.275,74**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-EB URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.938,19	40,50	118.996,70
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.593,09	31,50	50.182,34
PAR2069	m2	JARDINERIA	986,00	90,00	88.740,00
PAR2108	ml	ALUMBRADO	497,84	342,00	170.261,28
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-EB			**428.180,32**
		TOTAL CAPÍTULO C-EB.....			**5.049.700,06**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PM3. PM3 PASEO MARÍA AGUSTÍN					
SUBCAPÍTULO CAP01-PM3 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	4.648,08	5,40	25.099,63
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-PM3.....			**25.099,63**
SUBCAPÍTULO CAP02-PM3 AFECCIONES					
APARTADO PM3-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	500,00	140,74	70.370,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	703,70	20,00	14.074,00
		TOTAL APARTADO PM3-04AFE.....			**84.444,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO PM3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.040,00	11,87	12.344,80
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.040,00	5,27	5.480,80
		TOTAL APARTADO PM3-06AFE.....			**17.825,60**
APARTADO PM3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-PM3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	577,30	294,10	169.783,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-1			**169.783,93**
SUBAPARTADO EN-PM3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	172,30	247,37	42.621,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-2			**42.621,85**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-PM3-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-4			**157.500,00**
SUBAPARTADO EN-PM3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO PM3-07AFE.....			**410.405,78**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-PM3.....			**512.675,38**
SUBCAPÍTULO CAP03-PM3 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.818,79	40,50	73.661,00
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	6.972,12	31,50	219.621,78
PAR2069	m2	JARDINERIA	726,26	90,00	65.363,40
PAR2108	ml	ALUMBRADO	581,01	342,00	198.705,42
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-PM3.....			**557.351,60**
		TOTAL CAPÍTULO C-PM3.....			**1.095.126,61**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PP. PP PASEO DE PAMPLONA					
SUBCAPÍTULO CAP01-PP DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	2.119,84	5,40	11.447,14
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-PP			**11.447,14**
SUBCAPÍTULO CAP02-PP AFECCIONES					
APARTADO PP-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	140,00	79,79	11.170,60
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	70,00	267,84	18.748,80
PAR2052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	210,00	140,74	29.555,40
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	594,75	20,00	11.895,00
		TOTAL APARTADO PP-04AFE.....			**71.369,80**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO PP-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	898,80	11,87	10.668,76
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	898,80	5,27	4.736,68
		TOTAL APARTADO PP-06AFE.....			**15.405,44**
APARTADO PP-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-PP-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	421,71	294,10	124.024,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-1.....			**124.024,91**
SUBAPARTADO EN-PP-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	265,80	247,37	65.750,95
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-2.....			**65.750,95**
SUBAPARTADO EN-PP-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-4.....			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-PP-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-5.....			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO PP-07AFE.....			**315.775,86**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-PP			**402.551,10**
SUBCAPÍTULO CAP03-PP URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	4.952,85	40,50	200.590,43
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.179,76	31,50	100.162,44
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.179,16	90,00	106.124,40
PAR2108	ml	ALUMBRADO	264,98	342,00	90.623,16
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-PP			**497.500,43**
		TOTAL CAPÍTULO C-PP.....			**911.498,67**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PC1. PC1 PASEO DE LA CONSTITUCIÓN					
SUBCAPÍTULO CAP01-PC1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	17.081,91	5,40	92.242,31
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-PC1			**92.242,31**
SUBCAPÍTULO CAP02-PC1 AFECCIONES					
APARTADO PC1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	70,00	45,35	3.174,50
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	138,01	6.900,50
PAR2008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	550,00	360,19	198.104,50
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	6,00	532,06	3.192,36
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	15,00	456,01	6.840,15
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	21,00	218,21	4.582,41
		TOTAL APARTADO PC1-01AFE			**247.536,92**
APARTADO PC1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	20,59	1.029,50
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	37,09	5.563,50
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	300,00	56,34	16.902,00
		TOTAL APARTADO PC1-02AFE			**23.495,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO PC1-03AFE GAS					
PAR2027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	57,00	39,42	2.246,94
PAR2029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	556,00	76,60	42.589,60
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	300,00	110,34	33.102,00
PAR2019	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	265,00	52,76	13.981,40
		TOTAL APARTADO PC1-03AFE			**91.919,94**
APARTADO PC1-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	400,00	4,34	1.736,00
PAR2036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	200,00	9,58	1.916,00
PAR2038	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=500mm.	70,00	34,66	2.426,20
PAR2039	ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	50,00	29,45	1.472,50
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	40,11	8.022,00
PAR2041	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	70,00	52,68	3.687,60
PAR2042	ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	75,00	63,07	4.730,25
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	150,00	79,79	11.968,50
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	267,84	53.568,00
PAR2049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 100 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	200,00	34,05	6.810,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2053	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 500 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	50,00	151,28	7.564,00
PAR2054	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 750 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	370,00	169,54	62.729,80
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.666,31	20,00	33.326,20
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	48,16	179,99	8.668,32
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	17,51	11,96	209,42

TOTAL APARTADO PC1-04AFE 208.834,79

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO PC1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	20.075,86	11,87	238.300,46
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	20.075,86	5,27	105.799,78

TOTAL APARTADO PC1-06AFE 344.100,24

APARTADO PC1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-PC1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	377,88	228,51	86.349,36
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.133,64	294,10	333.403,52

TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-1..... 419.752,88

SUBAPARTADO EN-PC1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	587,33	120,04	70.503,09
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	1.761,99	247,37	435.863,47

TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-2..... 506.366,56

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-PC1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	722,00	422,30	304.900,60
PAR2110	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	1,39	900.000,00	1.251.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-3.....			**1.555.900,60**
SUBAPARTADO EN-PC1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	9,00	22.500,00	202.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-4.....			**202.500,00**
SUBAPARTADO EN-PC1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-5.....			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO PC1-07AFE			**2.725.020,04**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-PC1.....			**3.640.906,93**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-PC1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.479,54	40,50	59.921,37
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	4.104,96	31,50	129.306,24
PAR2069	m2	JARDINERIA	5.466,21	90,00	491.958,90
PAR2108	ml	ALUMBRADO	641,40	342,00	219.358,80
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-PC1.....			**900.545,31**
SUBCAPÍTULO CAP04-PC1 ESTRUCTURAS					
PAR2066	m2	BOVEDA RIO HUERVA	8.974,00	315,00	2.826.810,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP04-PC1.....			**2.826.810,00**
		TOTAL CAPÍTULO C-PC1.....			**7.460.504,55**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MI. MI PASEO DE LA MINA					
SUBCAPÍTULO CAP01-MI DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	3.448,88	5,40	18.623,95
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MI.....			**18.623,95**
SUBCAPÍTULO CAP02-MI AFECCIONES					
APARTADO MI-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	350,00	267,84	93.744,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	937,44	20,00	18.748,80
		TOTAL APARTADO MI-04AFE			**112.492,80**
APARTADO MI-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.260,00	11,87	14.956,20
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.260,00	5,27	6.640,20
		TOTAL APARTADO MI-06AFE			**21.596,40**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MI-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-MI-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.205,27	294,10	354.469,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MI-1			**354.469,91**
SUBAPARTADO EN-MI-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	1.143,10	247,37	282.768,65
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MI-2			**282.768,65**
SUBAPARTADO EN-MI-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MI-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO MI-07AFE			**664.238,56**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MI.....			**798.327,76**
SUBCAPÍTULO CAP03-MI URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.041,46	40,50	123.179,13
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.664,44	31,50	115.429,86
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.168,31	90,00	105.147,90
PAR2108	ml	ALUMBRADO	431,11	342,00	147.439,62
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MI.....			**491.196,51**
		TOTAL CAPÍTULO C-MI.....			**1.308.148,22**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS1. MS1 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	8.232,23	5,40	44.454,04
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS1.....			**44.454,04**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS1 AFECCIONES					
APARTADO MS1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	311,60	23,31	7.263,40
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	82,00	31,46	2.579,72
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	98,40	45,35	4.462,44
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	41,00	494,85	20.288,85
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	25,00	532,06	13.301,50
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	26,00	218,21	5.673,46
		TOTAL APARTADO MS1-01AFE.....			**54.025,38**
APARTADO MS1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	123,00	20,59	2.532,57
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	29,00	2.378,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	328,00	37,09	12.165,52

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	451,00	56,34	25.409,34
		TOTAL APARTADO MS1-02AFE.....			**42.485,43**

APARTADO MS1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,28	25,92	3.273,18
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	291,10	31,01	9.027,01
PAR2022	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	24,60	55,50	1.365,30
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	36,90	110,34	4.071,55
		TOTAL APARTADO MS1-03AFE.....			**17.737,04**

APARTADO MS1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	41,06	4,10	168,35
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	82,12	4,34	356,40
PAR2037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	328,47	27,08	8.894,97
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	180,66	79,79	14.414,86
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	82,12	155,10	12.736,81
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	267,84	10.997,51
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	456,54	18.745,53
PAR2051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	246,35	130,24	32.084,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	983,99	20,00	19.679,80
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	61,90	179,99	11.141,38
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	22,51	11,96	269,22
		TOTAL APARTADO MS1-04AFE.....			**129.489,45**

APARTADO MS1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.378,03	11,87	75.707,22
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.378,03	5,27	33.612,22
		TOTAL APARTADO MS1-06AFE.....			**109.319,44**

APARTADO MS1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-MS1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	862,11	228,51	197.000,76
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	287,37	294,10	84.515,52
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-1			**281.516,28**

SUBAPARTADO EN-MS1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	295,96	120,04	35.527,04
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	98,65	247,37	24.403,05
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-2			**59.930,09**

SUBAPARTADO EN-MS1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	100,00	422,30	42.230,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-3			**42.230,00**

SUBAPARTADO EN-MS1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-4			**90.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-MS1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	**ml**	**CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML**			
			100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO MS1-07AFE.....			**500.676,37**
APARTADO MS1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	**ml**	**ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S**			
			25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO MS1-08AFE.....			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS1.....			**857.783,11**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS1 URBANIZACION					
PAR2067	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			3.029,45	40,50	122.692,73
PAR2068	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.071,70	31,50	33.758,55
PAR2069	**m2**	**JARDINERIA**			
			823,22	90,00	74.089,80
PAR2108	**ml**	**ALUMBRADO**			
			357,23	342,00	122.172,66
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS1.....			**352.713,74**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP04-MS1 ESTRUCTURAS					
PAR2065	**m2**	**PUENTE HUERVA**			
			1.330,00	675,00	897.750,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP04-MS1.....			**897.750,00**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS1.....			**2.152.700,89**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS2. MS2 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS2 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	1.695,52	5,40	9.155,81
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS2.....			**9.155,81**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS2 AFECCIONES					
APARTADO MS2-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	68,40	23,31	1.594,40
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	18,00	31,46	566,28
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	21,60	45,35	979,56
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	9,00	494,85	4.453,65
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	5,00	532,06	2.660,30
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	5,00	218,21	1.091,05
		TOTAL APARTADO MS2-AFE01.....			**11.345,24**
APARTADO MS2-AFE02 COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	27,00	20,59	555,93
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	18,00	29,00	522,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	72,00	37,09	2.670,48
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	99,00	56,34	5.577,66
		TOTAL APARTADO MS2-AFE02.....			**9.326,07**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS2-AFE03 GAS					
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	27,72	25,92	718,50
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	63,90	31,01	1.981,54
PAR2022	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	5,40	55,50	299,70
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	8,10	110,34	893,75
		TOTAL APARTADO MS2-AFE03.....			**3.893,49**
APARTADO MS2-AFE04 ABASTECIMIENTO					
PAR2033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	8,94	4,10	36,65
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	17,88	4,34	77,60
PAR2037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	71,53	27,08	1.937,03
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,34	79,79	3.138,94
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	17,88	155,10	2.773,19
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	267,84	2.394,49
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	456,54	4.081,47
PAR2051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	53,65	130,24	6.987,38
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	214,27	20,00	4.285,40
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	13,48	179,99	2.426,27
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	4,90	11,96	58,60
		TOTAL APARTADO MS2-AFE04.....			**28.197,02**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.396,57	11,87	16.577,29
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.396,57	5,27	7.359,92
		TOTAL APARTADO MS2-06AFE.....			**23.937,21**
APARTADO MS2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-MS2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	332,26	228,51	75.924,73
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	110,75	294,10	32.571,58
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-1			**108.496,31**
SUBAPARTADO EN-MS2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	346,65	120,04	41.611,87
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	115,55	247,37	28.583,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-2			**70.195,47**
SUBAPARTADO EN-MS2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-MS2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO MS2-07AFE.....			**237.191,78**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS2.....			**313.890,81**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS2 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	670,17	40,50	27.141,89
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	233,40	31,50	7.352,10
PAR2069	m2	JARDINERIA	169,55	90,00	15.259,50
PAR2108	ml	ALUMBRADO	77,80	342,00	26.607,60
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS2.....			**76.361,09**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS2.....			**399.407,71**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC1. CC1 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	6.874,39	5,40	37.121,71
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC1.....			**37.121,71**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC1 AFECCIONES					
APARTADO CC1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	23,31	1.165,50
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	31,46	6.292,00
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	150,00	45,35	6.802,50
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	80,00	494,85	39.588,00
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	2,00	456,01	912,02
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	22,00	218,21	4.800,62
		TOTAL APARTADO CC1-01AFE.....			**70.201,84**
APARTADO CC1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	20,59	1.029,50
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	61,00	29,00	1.769,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	250,00	37,09	9.272,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	56,34	8.451,00
		TOTAL APARTADO CC1-02AFE			**20.522,00**

APARTADO CC1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	68,00	25,92	1.762,56
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	175,00	31,01	5.426,75
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	64,00	110,34	7.061,76
		TOTAL APARTADO CC1-03AFE			**14.251,07**

APARTADO CC1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	39,86	4,34	172,99
PAR2037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	49,86	27,08	1.350,21
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	373,89	40,11	14.996,73
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	312,09	79,79	24.901,66
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	360,72	155,10	55.947,67
PAR2050	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 140 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,77	39,09	1.671,88

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
			56,85	130,24	7.404,14
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.			
			1.064,45	20,00	21.289,00
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
			10,34	179,99	1.861,10
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.			
			3,76	11,96	44,97
		TOTAL APARTADO CC1-04AFE			**129.640,35**

APARTADO CC1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.			
			80,00	20,59	1.647,20
		TOTAL APARTADO CC1-05AFE			**1.647,20**

APARTADO CC1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.			
			7.441,23	11,87	88.327,40
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.			
			7.441,23	5,27	39.215,28
		TOTAL APARTADO CC1-06AFE			**127.542,68**

APARTADO CC1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CC1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA			
			1.417,80	228,51	323.981,48
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA			
			472,60	294,10	138.991,66
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-1			**462.973,14**

SUBAPARTADO EN-CC1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA			
			169,29	120,04	20.321,57
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA			
			56,43	247,37	13.959,09
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-2			**34.280,66**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-CC1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-3.....			**21.115,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-4.....			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO CC1-07AFE			**635.368,80**
APARTADO CC1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	450,00	162,00	72.900,00
		TOTAL APARTADO CC1-08AFE			**72.900,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC1.....			**1.072.073,94**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.123,15	40,50	85.987,58
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.032,51	31,50	32.524,07
PAR2069	m2	JARDINERIA	687,44	90,00	61.869,60
PAR2108	ml	ALUMBRADO	322,66	342,00	110.349,72
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC1.....			**290.730,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-CC1.....			**1.399.926,62**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC2. CC2 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC2 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	12.828,03	5,40	69.271,36
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC2.....			**69.271,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC2 AFECCIONES					
APARTADO CC2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	170,00	23,31	3.962,70
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	190,00	31,46	5.977,40
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	45,35	9.070,00
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	138,01	30.362,20
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	205,09	51.272,50
PAR2007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	260,41	26.041,00
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	57,00	532,06	30.327,42
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	58,00	218,21	12.656,18
		TOTAL APARTADO CC2-01AFE.....			**194.867,91**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	37,09	16.690,50
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	45,19	15.816,50
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	56,34	2.817,00
		TOTAL APARTADO CC2-02AFE			**37.383,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-03AFE GAS					
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	321,00	25,92	8.320,32
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	583,00	31,01	18.078,83
PAR2027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	20,00	39,42	788,40
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	559,00	130,14	72.748,26
		TOTAL APARTADO CC2-03AFE			**99.935,81**
APARTADO CC2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.769,20	40,11	70.962,61
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	236,83	79,79	18.896,67
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	916,35	155,10	142.125,89

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	93,45	267,84	25.029,65
PAR2055	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	31,69	64,42	2.041,47
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	2.590,56	20,00	51.811,20
		TOTAL APARTADO CC2-04AFE			**310.867,49**

APARTADO CC2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.094,17	11,87	155.427,80
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.094,17	5,27	69.006,28
		TOTAL APARTADO CC2-06AFE			**224.434,08**

APARTADO CC2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CC2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.736,15	228,51	396.727,64
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.736,15	294,10	510.601,72
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-1			**907.329,36**

SUBAPARTADO EN-CC2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	312,09	120,04	37.463,28
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	312,09	247,37	77.201,70
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-2			**114.664,98**

SUBAPARTADO EN-CC2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-4			**112.500,00**

SUBAPARTADO EN-CC2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO CC2-07AFE			**1.201.994,34**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC2			**2.069.482,63**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC2 URBANIZACION					
PAR2067	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			866,04	40,50	35.074,62
PAR2068	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			2.922,62	31,50	92.062,53
PAR2069	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.282,80	90,00	115.452,00
PAR2108	**ml**	**ALUMBRADO**			
			913,32	342,00	312.355,44
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC2.....					**554.944,59**
TOTAL CAPÍTULO C-CC2.....					**2.693.698,58**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RR. RR RODRIGO REBOLLEDO					
SUBCAPÍTULO CAP01-RR DEMOLICIONES					
PAR2030	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			17.432,08	5,40	94.133,23
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-RR.....					**94.133,23**
SUBCAPÍTULO CAP02-RR AFECCIONES					
APARTADO RR-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			450,00	23,31	10.489,50
PAR2002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			500,00	31,46	15.730,00
PAR2004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			100,00	59,81	5.981,00
PAR2005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			50,00	138,01	6.900,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	55,00	532,06	29.263,30
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	55,00	218,21	12.001,55
		TOTAL APARTADO RR-01AFE			**80.365,85**

APARTADO RR-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	20,59	3.088,50
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	29,00	2.900,00
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	45,19	2.259,50
		TOTAL APARTADO RR-02AFE			**8.248,00**

APARTADO RR-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	436,00	25,92	11.301,12
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	620,00	31,01	19.226,20
		TOTAL APARTADO RR-03AFE			**30.527,32**

APARTADO RR-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	710,00	40,11	28.478,10
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	410,00	79,79	32.713,90
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	80,00	267,84	21.427,20
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	826,19	20,00	16.523,80
		TOTAL APARTADO RR-04AFE			**99.143,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RR-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.307,32	11,87	62.997,89
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.307,32	5,27	27.969,58
		TOTAL APARTADO RR-06AFE			**90.967,47**
APARTADO RR-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-RR-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.408,82	228,51	321.929,46
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.408,82	294,10	414.333,96
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-1			**736.263,42**
SUBAPARTADO EN-RR-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	438,90	120,04	52.685,56
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	438,90	247,37	108.570,69
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-2			**161.256,25**
SUBAPARTADO EN-RR-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-4			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-RR-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO RR-07AFE			**1.037.019,67**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-RR			**1.346.271,31**
SUBCAPÍTULO CAP03-RR URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.752,45	40,50	151.974,23
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.132,66	31,50	98.678,79
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.743,21	90,00	156.888,90
PAR2108	ml	ALUMBRADO	1.044,22	342,00	357.123,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-RR			**764.665,16**
		TOTAL CAPÍTULO C-RR			**2.205.069,70**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ1. SJ1 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	15.100,26	5,40	81.541,40
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1.....			**81.541,40**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1 AFECCIONES					
APARTADO SJ1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	90,20	23,31	2.102,56
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	73,80	31,46	2.321,75
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	32,80	45,35	1.487,48
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	471,50	205,09	96.699,94
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	33,00	532,06	17.557,98
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	33,00	218,21	7.200,93
		TOTAL APARTADO SJ1-01AFE.....			**127.370,64**
APARTADO SJ1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	20,59	1.688,38
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	471,50	37,09	17.487,94
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	143,50	45,19	6.484,77
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	246,00	56,34	13.859,64

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	102,50	69,83	7.157,58
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	25,42	83,33	2.118,25
		TOTAL APARTADO SJ1-02AFE			**48.796,56**

APARTADO SJ1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	128,33	25,92	3.326,31
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	661,33	31,01	20.507,84
PAR2028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	166,87	58,67	9.790,26
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	30,34	110,34	3.347,72
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	42,64	130,14	5.549,17
		TOTAL APARTADO SJ1-03AFE			**42.521,30**

APARTADO SJ1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	583,65	40,11	23.410,20
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	579,54	79,79	46.241,50
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	696,52	20,00	13.930,40
		TOTAL APARTADO SJ1-04AFE			**83.582,10**

APARTADO SJ1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	545,30	20,59	11.227,73
		TOTAL APARTADO SJ1-05AFE			**11.227,73**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.380,63	11,87	158.828,08
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.380,63	5,27	70.515,92
		TOTAL APARTADO SJ1-06AFE			**229.344,00**
APARTADO SJ1-07AFE LÍNES ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.731,89	228,51	395.754,18
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	577,30	294,10	169.783,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-1			**565.538,11**
SUBAPARTADO EN-SJ1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	516,90	120,04	62.048,68
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	172,30	247,37	42.621,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-2			**104.670,53**
SUBAPARTADO EN-SJ1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-4			**157.500,00**
SUBAPARTADO ENSJ1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO ENSJ1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ1-07AFE			**868.208,64**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1.....			**1.411.050,97**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	5.924,86	40,50	239.956,83
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.967,83	31,50	61.986,65
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.510,03	90,00	135.902,70
PAR2108	ml	ALUMBRADO	655,94	342,00	224.331,48
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1.....			**662.177,66**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ1			**2.154.770,03**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ2. SJ2 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	9.518,97	5,40	51.402,44
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2.....			**51.402,44**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2 AFECCIONES					
APARTADO SJ2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	61,60	23,31	1.435,90
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,40	31,46	1.585,58
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	22,40	45,35	1.015,84
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	48,00	59,81	2.870,88
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	144,00	138,01	19.873,44
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	322,00	205,09	66.038,98
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	32,00	532,06	17.025,92
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	32,00	218,21	6.982,72
		TOTAL APARTADO SJ2-01AFE			**116.829,26**
APARTADO SJ2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	56,00	20,59	1.153,04
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	322,00	37,09	11.942,98
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	98,00	45,19	4.428,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	168,00	56,34	9.465,12
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	70,00	69,83	4.888,10
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	17,36	83,33	1.446,61
		TOTAL APARTADO SJ2-02AFE			**33.324,47**

APARTADO SJ2-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	87,64	25,92	2.271,63
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	451,64	31,01	14.005,36
PAR2028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	113,96	58,67	6.686,03
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	20,72	110,34	2.286,24
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	29,12	130,14	3.789,68
		TOTAL APARTADO SJ2-03AFE			**29.038,94**

APARTADO SJ2-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	399,27	40,11	16.014,72
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	396,45	79,79	31.632,75
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	476,47	20,00	9.529,40
		TOTAL APARTADO SJ2-04AFE			**57.176,87**

APARTADO SJ2-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	370,00	20,59	7.618,30
		TOTAL APARTADO SJ2-05AFE			**7.618,30**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.620,86	11,87	114.199,61
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.620,86	5,27	50.701,93
		TOTAL APARTADO SJ2-06AFE			**164.901,54**
APARTADO SJ2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.265,14	228,51	289.097,14
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	421,71	294,10	124.024,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-1			**413.122,05**
SUBAPARTADO EN-SJ2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	797,38	120,04	95.717,50
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	265,79	247,37	65.748,47
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-2			**161.465,97**
SUBAPARTADO EN-SJ2-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2110	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	0,20	900.000,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-3			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	8,00	22.500,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-4			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO SJ2-07AFE			**961.588,02**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2.....			**1.370.477,40**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.278,01	40,50	132.759,41
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.319,74	31,50	41.571,81
PAR2069	m2	JARDINERIA	951,90	90,00	85.671,00
PAR2108	ml	ALUMBRADO	439,91	342,00	150.449,22
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2.....			**410.451,44**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ2			**1.832.331,28**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ3. SJ3 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	9.463,74	5,40	51.104,20
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3.....			**51.104,20**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3 AFECCIONES					
APARTADO SJ3-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	68,20	23,31	1.589,74
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	55,80	31,46	1.755,47
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	24,80	45,35	1.124,68
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	52,00	59,81	3.110,12
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	156,00	138,01	21.529,56
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	356,50	205,09	73.114,59
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	36,00	532,06	19.154,16
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	36,00	218,21	7.855,56
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE01			**129.233,88**
APARTADO SJ3-AFE02 COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	62,00	20,59	1.276,58
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	356,50	37,09	13.222,59
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	108,50	45,19	4.903,12

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	186,00	56,34	10.479,24
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	77,50	69,83	5.411,83
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	19,22	83,33	1.601,60
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE02			**36.894,96**

APARTADO SJ3-AFE03 GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	97,03	25,92	2.515,02
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	500,03	31,01	15.505,93
PAR2028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,17	58,67	7.402,39
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	22,94	110,34	2.531,20
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	32,24	130,14	4.195,71
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE03			**32.150,25**

APARTADO SJ3-AFE04 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	437,08	40,11	17.531,28
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	434,00	79,79	34.628,86
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	521,60	20,00	10.432,00
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE04			**62.592,14**

APARTADO SJ3-AFE05 CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	52,00	20,59	1.070,68
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE05			**1.070,68**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.622,64	11,87	66.740,74
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.622,64	5,27	29.631,31
		TOTAL APARTADO SJ3-06AFE			**96.372,05**
APARTADO SJ3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.182,21	228,51	270.146,81
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	394,07	294,10	115.895,99
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-1			**386.042,80**
SUBAPARTADO EN-SJ3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	90,87	120,04	10.908,03
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	30,29	247,37	7.492,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-2			**18.400,87**
SUBAPARTADO EN-SJ3-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ3-07AFE			**489.943,67**
APARTADO SJ3-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ3-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3.....			**852.307,63**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.500,35	40,50	101.264,18
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.518,28	31,50	47.825,82
PAR2069	m2	JARDINERIA	946,37	90,00	85.173,30
PAR2108	ml	ALUMBRADO	506,09	342,00	173.082,78
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3.....			**407.346,08**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ3			**1.310.757,91**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ4. SJ4 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	2.668,87	5,40	14.411,90
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4.....			**14.411,90**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4 AFECCIONES					
APARTADO SJ4-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	180,00	31,46	5.662,80
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	59,81	5.981,00
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	110,00	205,09	22.559,90
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	494,85	49.485,00
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	23,00	218,21	5.018,83
		TOTAL APARTADO SJ4-01AFE			**100.716,76**
APARTADO SJ4-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	56,34	5.634,00
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	83,33	8.333,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO SJ4-02AFE			**16.026,00**
		APARTADO SJ4-03AFE GAS			
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	170,00	31,01	5.271,70
		TOTAL APARTADO SJ4-03AFE			**5.271,70**
		APARTADO SJ4-04AFE ABASTECIMIENTO			
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	40,11	8.022,00
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	400,00	79,79	31.916,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	399,38	20,00	7.987,60
		TOTAL APARTADO SJ4-04AFE			**47.925,60**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		APARTADO SJ4-05AFE CITINET			
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	390,00	20,59	8.030,10
		TOTAL APARTADO SJ4-05AFE			**8.030,10**
		APARTADO SJ4-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.324,55	11,87	75.072,41
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.324,55	5,27	33.330,38
		TOTAL APARTADO SJ4-06AFE			**108.402,79**
		APARTADO SJ4-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-SJ4-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	440,71	228,51	100.706,64
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	146,90	294,10	43.203,29
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-1			**143.909,93**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-SJ4-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	524,61	120,04	62.974,18
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	174,87	247,37	43.257,59
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-2			**106.231,77**
SUBAPARTADO EN-SJ4-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-4			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-SJ4-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ4-07AFE			**376.141,70**
APARTADO SJ4-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ4-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4.....			**666.564,65**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	73,74	40,50	2.986,47
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	512,25	31,50	16.135,88
PAR2069	m2	JARDINERIA	266,89	90,00	24.020,10
PAR2108	ml	ALUMBRADO	170,75	342,00	58.396,50
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4.....			**101.538,95**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ4			**782.515,50**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-RF. RAMAL HASTA EL BARRIO DE LAS FUENTES

PAR2122	Ud	RAMAL HASTA EL BARRIO DE LAS FUENTES	1,00	3.555.000,00	3.555.000,00

TOTAL CAPÍTULO C-RF..... 3.555.000,00

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-SPE. SUPERESTRUCTURA-OBRA CIVIL TRANVIA

PAR2102	ml	VIA SIMPLE	1.800,00	1.350,00	2.430.000,00
PAR2103	ml	VIA DOBLE	7.280,00	1.980,00	14.414.400,00
PAR2104	Ud	DESVÍO	16,00	49.500,00	792.000,00
PAR2105	Ud	BRETELLE	2,00	288.000,00	576.000,00
PAR2121	Ud	CRUCE PLAZA PARAISO	1,00	360.000,00	360.000,00

TOTAL CAPÍTULO C-SPE..... 18.572.400,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-EE. ENERGÍA-ELECTRIFICACION					
PAR2097	Km	VIA DOBLE CON CATENARIA	5,72	405.000,00	2.316.600,00
PAR2098	Km	VIA SIMPLE CON CATENARIA	1,80	225.000,00	405.000,00
PAR2099	Km	VIA DOBLE SIN CATENARIA	1,55	270.000,00	418.500,00
PAR2101	Ud	SUBESTACIÓN	4,00	1.350.000,00	5.400.000,00
PAR2116	Ud	INST PUNTO ENGANCHE PORTILLO	1,00	270.000,00	270.000,00
PAR2117	Ud	INST PUNTO ENGANCHE TORRE OLIVERA	1,00	270.000,00	270.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-EE.....					**9.080.100,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SI. SISTEMAS					
PAR2075	Ud	SEÑALIZACIÓN VIARIA	41,00	31.500,00	1.291.500,00
PAR2076	Ud	SEÑALIZACIÓN TRANVIARIA	10,00	378.000,00	3.780.000,00
PAR2077	km	RED TRANSMISION	9,08	72.000,00	653.760,00
PAR2078	Ud	TELEFONÍA	1,00	135.000,00	135.000,00
PAR2079	Ud	CCTV Y CONTROL DE ACCESOS	1,00	121.500,00	121.500,00
PAR2080	Ud	MEGAFONÍA	1,00	45.000,00	45.000,00
PAR2081	Ud	INTERFONÍA	1,00	31.500,00	31.500,00
PAR2082	Ud	CRONOMETRÍA	1,00	9.000,00	9.000,00
PAR2083	Ud	SAE, SIV, RADIO Y TICKETING	22,00	126.000,00	2.772.000,00
PAR2084	Ud	EQUIPOS EMBARCADOS	12,00	108.000,00	1.296.000,00
MAT2081	Ud	SISTEMAS	1,00	5.022.000,00	5.022.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-SI					**15.157.260,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PA. PARADAS					
PAR2106	ud	PARADAS	22,00	216.000,00	4.752.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PA.....					**4.752.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-TC. TALLERES Y COCHERAS					
SUBCAPÍTULO CAP01-TC UNA SOLA PARCELA					
PAR2085	m2	URBANIZACIÓN	12.000,00	63,00	756.000,00
PAR2086	ml	VÍAS	1.800,00	2.070,00	3.726.000,00
PAR2087	m2	EDIFICACIÓN	6.000,00	1.620,00	9.720.000,00
PAR2088	Ud	INSTALACIONES ESPECIALES	1,00	3.600.000,00	3.600.000,00
PAR2089	ml	ENERGIA	1.800,00	630,00	1.134.000,00
PAR2090	Ud	SISTEMAS	1,00	3.060.000,00	3.060.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-TC					**21.996.000,00**
TOTAL CAPÍTULO C-TC.....					**21.996.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PD. PARKING DISUASORIO					
PAR6666	Ud	PARKING DISUASORIO			
			1,00	450.000,00	450.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PD.....					**450.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-OC. OBRAS COMPLEMENTARIAS					
PAR2119	Ud	PROYECTO TENOR FLETA			
			1,00	1.130.834,25	1.130.834,25
PAR2120	Ud	PROYECTO G-19			
			1,00	1.103.841,00	1.103.841,00
PAR998	ml	CARRIL PARA BICICLETAS			
			1.200,00	472,50	567.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-OC					**2.801.675,25**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-MA. MEDIO AMBIENTE

PAR2070	Ud	MEDIO AMBIENTE			
			0,04	114.259.820,42	4.570.392,82

TOTAL CAPÍTULO C-MA 4.570.392,82

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-SS. SEGURIDAD Y SALUD

PAR2072	Ud	SEGURIDAD Y SALUD			
			0,02	114.259.820,42	2.285.196,41

TOTAL CAPÍTULO C-SS..... 2.285.196,41

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SP. SITUACIONES PROVISIONALES					
PAR2073	Ud	SITUACIONES PROVISIONALES	0,05	24.692.329,16	1.234.616,46
TOTAL CAPÍTULO C-SP.....					**1.234.616,46**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC. CONTROL DE CALIDAD					
PAR2000	Ud	CONTROL DE CALIDAD	0,01	114.259.820,42	1.142.598,20
TOTAL CAPÍTULO C-CC					**1.142.598,20**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE (€)
PROYECTO 3	PROYECTO ALTERNATIVA 3	123.492.624,31
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**123.492.624,31**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		123.492.624,31
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.054.041,16 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.409.557,46 €
SUMA		146.956.222,93 €
	21 % DE I.V.A.	30.860.806,81 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**177.817.029,74 €**

Asciende el Presente Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (177.817.029,74 €).

PRESUPUESTO ALTERNATIVA 3 A

PRESUPUESTO GENERAL Y MEDICIONES

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM1. AM1 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	11.484,14	5,40	62.014,36
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM1.....			**62.014,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM1 AFECCIONES					
APARTADO AM1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	95,00	23,31	2.214,45
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	31,46	3.146,00
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	45,35	9.977,00
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	340,00	205,09	69.730,60
PAR2008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	450,00	360,19	162.085,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	38,00	532,06	20.218,28
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	11,00	456,01	5.016,11
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	49,00	218,21	10.692,29
		TOTAL APARTADO AM1-01AFE.....			**283.080,23**
APARTADO AM1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	153,00	20,59	3.150,27
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	294,00	29,00	8.526,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	689,00	37,09	25.555,01

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	287,00	56,34	16.169,58
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	432,00	69,83	30.166,56
PAR2017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	361,00	79,61	28.739,21

TOTAL APARTADO AM1-02AFE 112.306,63

APARTADO AM1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.140,00	31,01	35.351,40

TOTAL APARTADO AM1-03AFE 35.351,40

APARTADO AM1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	118,84	6,58	781,97
PAR2036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	54,00	9,58	517,32
PAR2039	ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	33,00	29,45	971,85
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	178,00	40,11	7.139,58
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.196,29	79,79	95.451,98
PAR2056	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,77	168,14	5.173,67
PAR2057	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,00	288,27	12.107,34
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.221,44	20,00	24.428,80

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	141,56	179,99	25.479,38
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	51,47	11,96	615,58
		TOTAL APARTADO AM1-04AFE			**172.667,47**
		APARTADO AM1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	25.844,24	11,87	306.771,13
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	25.844,24	5,27	136.199,14
		TOTAL APARTADO AM1-06AFE			**442.970,27**
		APARTADO AM1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-AM1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.930,13	228,51	441.054,01
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	643,38	294,10	189.218,06
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-1			**630.272,07**
		SUBAPARTADO EN-AM1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	601,88	120,04	72.249,68
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	200,63	247,37	49.629,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-2			**121.879,52**
		SUBAPARTADO EN-AM1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)			
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-3			**21.115,00**
		SUBAPARTADO EN-AM1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION			
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	6,00	22.500,00	135.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-4			**135.000,00**
		SUBAPARTADO EN-AM1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.			
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO AM1-07AFE			**948.766,59**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM1.....			**1.995.142,59**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AM1 URBANIZACION					
PAR2067	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			3.114,12	40,50	126.121,86
PAR2068	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.857,60	31,50	58.514,40
PAR2069	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.148,41	90,00	103.356,90
PAR2108	**ml**	**ALUMBRADO**			
			580,50	342,00	198.531,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM1.....			**486.524,16**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM1.....			**2.543.681,11**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RI. RI RIOJA					
SUBCAPÍTULO CAP01-RI DEMOLICIONES					
PAR3015	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			11.330,34	5,40	61.183,84
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-RI.....			**61.183,84**
SUBCAPÍTULO CAP02-RI AFECCIONES					
APARTADO RI-01AFE SANEAMIENTO					
PAR3000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	23,31	4.662,00
PAR3001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	31,46	6.292,00
PAR3004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			100,00	360,19	36.019,00
PAR3009	**Ud**	**Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.**			
			20,00	532,06	10.641,20

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3008	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR3027	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	23,00	218,21	5.018,83
		TOTAL APARTADO RI-01AFE.....			**64.001,06**

APARTADO RI-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3007	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	506,00	56,34	28.508,04
		TOTAL APARTADO RI-02AFE.....			**28.508,04**

APARTADO RI-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3013	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	187,00	25,92	4.847,04
PAR3010	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	194,00	55,50	10.767,00
PAR3012	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	365,00	130,14	47.501,10
		TOTAL APARTADO RI-03AFE.....			**63.115,14**

APARTADO RI-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3017	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	505,15	4,34	2.192,35
PAR3018	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	220,57	9,58	2.113,06
PAR3020	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	463,43	79,79	36.977,08
PAR3023	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	294,23	168,14	49.471,83
PAR3024	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	375,30	288,27	108.187,73
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.989,42	20,00	39.788,40
PAR3028	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	40,88	179,99	7.357,99
PAR3029	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	14,86	11,96	177,73
		TOTAL APARTADO RI-04AFE.....			**246.266,17**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RI-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR3025	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.081,39	11,87	107.796,10
PAR3026	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.081,39	5,27	47.858,93
		TOTAL APARTADO RI-06AFE.....			**155.655,03**
APARTADO RI-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-RI-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR3036	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	201,84	228,51	46.122,46
PAR3037	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	605,53	294,10	178.086,37
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-1.....			**224.208,83**
SUBAPARTADO EN-RI-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR3038	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	111,74	120,04	13.413,27
PAR3039	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	335,23	247,37	82.925,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-2.....			**96.339,12**
SUBAPARTADO EN-RI-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR3033	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-4.....			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-RI-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR3042	ml	VCRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO RI-07AFE.....			**437.547,95**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-RI.....			**995.093,39**
SUBCAPÍTULO CAP03-RI URBANIZACION					
PAR3030	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.004,49	40,50	121.681,85
PAR3031	m2	REPOSICION DE VIALES	4.039,29	31,50	127.237,64
PAR3032	m2	JARDINERIA	1.245,05	90,00	112.054,50
PAR3034	ml	ALUMBRADO	475,21	342,00	162.521,82
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-RI.....			**523.495,81**
		TOTAL CAPÍTULO C-RI.....			**1.579.773,04**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AN2. AN2 AVENIDA NAVARRA					
SUBCAPÍTULO CAP01-AN2 DEMOLICIONES					
PAR3015	m2	DEMOLICIONES	20.679,70	5,40	111.670,38
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AN2.....			**111.670,38**
SUBCAPÍTULO CAP02-AN2 AFECCIONES					
APARTADO AN2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR3003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	300,00	260,41	78.123,00
PAR3004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	160,00	360,19	57.630,40
PAR3009	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	15,00	532,06	7.980,90
PAR3008	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	4,00	456,01	1.824,04
PAR3027	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	19,00	218,21	4.145,99
		TOTAL APARTADO AN2-01AFE.....			**149.704,33**
APARTADO AN2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR3005	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	750,00	29,00	21.750,00
		TOTAL APARTADO AN2-02AFE.....			**21.750,00**
APARTADO AN2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR3019	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=300mm.	36,00	15,43	555,48
PAR3020	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	235,07	79,79	18.756,24
PAR3021	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	30,00	155,10	4.653,00
PAR3023	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	64,21	168,14	10.796,27
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	347,61	20,00	6.952,20

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3028	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	3,89	179,99	700,16
PAR3029	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	1,41	11,96	16,86
		TOTAL APARTADO AN2-04AFE.....			**42.430,21**

APARTADO AN2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3025	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.369,43	11,87	111.215,13
PAR3026	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.369,43	5,27	49.376,90
		TOTAL APARTADO AN2-06AFE.....			**160.592,03**

APARTADO AN2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-AN2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3036	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	553,08	228,51	126.384,31
PAR3037	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.659,23	294,10	487.979,54
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-1.....			**614.363,85**

SUBAPARTADO EN-AN2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3038	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	254,11	120,04	30.503,36
PAR3039	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	762,32	247,37	188.575,10
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-2.....			**219.078,46**

SUBAPARTADO EN-AN2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3033	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	9,00	22.500,00	202.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-4.....			**202.500,00**

SUBAPARTADO EN-AN2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3042	ml	VCRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.	200,00	270,00	54.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-5.....			**54.000,00**
		TOTAL APARTADO AN2-07AFE.....			**1.089.942,31**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AN2.....			**1.464.418,88**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AN2 URBANIZACION					
PAR3030	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			2.550,04	40,50	103.276,62
PAR3031	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			12.361,59	31,50	389.390,09
PAR3032	**m2**	**JARDINERIA**			
			2.349,43	90,00	211.448,70
PAR3034	**ml**	**ALUMBRADO**			
			722,90	342,00	247.231,80
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AN2.....			**951.347,21**
		TOTAL CAPÍTULO C-AN2.....			**2.527.436,47**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM3. AM3 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM3 DEMOLICIONES					
PAR2030	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			2.656,91	5,40	14.347,31
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM3.....			**14.347,31**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM3 AFECCIONES					
APARTADO AM3-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2006	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			20,00	205,09	4.101,80
PAR2007	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			20,00	260,41	5.208,20
PAR2021	**Ud**	**Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.**			
			2,00	532,06	1.064,12
PAR2062	**Ud**	**Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.**			
			2,00	218,21	436,42
		TOTAL APARTADO AM3-01AFE.....			**10.810,54**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM3-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	311,00	83,33	25.915,63
		TOTAL APARTADO AM3-02AFE			**25.915,63**
APARTADO AM3-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	105,55	40,11	4.233,61
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,20	79,79	3.127,77
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	97,79	155,10	15.167,23
PAR2045	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	157,17	197,25	31.001,78
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	122,25	456,54	55.812,02
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.093,42	20,00	21.868,40
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	4,23	179,99	761,36
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	1,54	11,96	18,42
		TOTAL APARTADO AM3-04AFE			**131.990,59**
APARTADO AM3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	2.407,17	11,87	28.573,11
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	2.407,17	5,27	12.685,79
		TOTAL APARTADO AM3-06AFE			**41.258,90**
APARTADO AM3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-AM3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	257,50	228,51	58.841,33
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	85,83	294,10	25.242,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-1			**84.083,93**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-AM3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	234,45	120,04	28.143,38
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	78,15	247,37	19.331,97
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-2			**47.475,35**
SUBAPARTADO EN-AM3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO AM3-07AFE			**145.059,28**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM3.....			**355.034,94**
SUBCAPÍTULO CAP03-AM3 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	523,96	40,50	21.220,38
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	533,50	31,50	16.805,25
PAR2069	m2	JARDINERIA	265,69	90,00	23.912,10
PAR2108	ml	ALUMBRADO	166,72	342,00	57.018,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM3.....			**118.955,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM3.....			**488.338,22**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-EB. EB SAN JOSÉ MARÍA ESCRIVÁ DE BALAGUER					
SUBCAPÍTULO CAP01-EB DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	9.860,00	5,40	53.244,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-EB			**53.244,00**
SUBCAPÍTULO CAP02-EB AFECCIONES					
APARTADO EB-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	23,31	5.827,50
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	31,46	6.292,00
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	45,35	4.535,00
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	59,81	14.952,50
PAR2008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	150,00	360,19	54.028,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	40,00	532,06	21.282,40
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	5,00	456,01	2.280,05
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	45,00	218,21	9.819,45

TOTAL APARTADO EB-01AFE 143.759,90

APARTADO EB-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	79,61	3.980,50

TOTAL APARTADO EB-02AFE 3.980,50

APARTADO EB-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	202,00	39,42	7.962,84

TOTAL APARTADO EB-03AFE 7.962,84

APARTADO EB-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2032	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=80mm.	30,00	2,39	71,70
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	400,00	40,11	16.044,00
PAR2041	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	52,68	10.536,00
PAR2042	ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	30,00	63,07	1.892,10

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	550,00	79,79	43.884,50
PAR2045	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	60,00	197,25	11.835,00
PAR2052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	50,00	140,74	7.037,00
PAR2056	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,00	168,14	5.044,20
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	963,45	20,00	19.269,00
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,39	179,99	70,20
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	0,14	11,96	1,67

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO EB-04AFE			**115.685,37**
		APARTADO EB-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.383,53	11,87	87.642,50
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.383,53	5,27	38.911,20
		TOTAL APARTADO EB-06AFE			**126.553,70**
		APARTADO EB-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-EB-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	158,58	228,51	36.237,12
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	475,75	294,10	139.918,08
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-1.....			**176.155,20**
		SUBAPARTADO EN-EB-2 MEDIA TENSION (10 Kv)			
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	476,11	120,04	57.152,24
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	1.428,33	247,37	353.325,99
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-2.....			**410.478,23**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-EB-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	4.000,00	422,30	1.689.200,00
PAR2110	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	2,00	900.000,00	1.800.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-3.....			**3.489.200,00**
SUBAPARTADO EN-EB-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	3,00	22.500,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-4.....			**67.500,00**
SUBAPARTADO EN-EB-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-EB-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO EB-07AFE			**4.170.333,43**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-EB			**4.568.275,74**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-EB URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.938,19	40,50	118.996,70
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.593,09	31,50	50.182,34
PAR2069	m2	JARDINERIA	986,00	90,00	88.740,00
PAR2108	ml	ALUMBRADO	497,84	342,00	170.261,28
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-EB			**428.180,32**
		TOTAL CAPÍTULO C-EB.....			**5.049.700,06**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PM3. PM3 PASEO MARÍA AGUSTÍN					
SUBCAPÍTULO CAP01-PM3 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	4.648,08	5,40	25.099,63
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-PM3.....			**25.099,63**
SUBCAPÍTULO CAP02-PM3 AFECCIONES					
APARTADO PM3-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	500,00	140,74	70.370,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	703,70	20,00	14.074,00
		TOTAL APARTADO PM3-04AFE.....			**84.444,00**
APARTADO PM3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.040,00	11,87	12.344,80
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.040,00	5,27	5.480,80
		TOTAL APARTADO PM3-06AFE.....			**17.825,60**
APARTADO PM3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-PM3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	577,30	294,10	169.783,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-1			**169.783,93**
SUBAPARTADO EN-PM3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	172,30	247,37	42.621,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-2			**42.621,85**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-PM3-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-4			**157.500,00**
SUBAPARTADO EN-PM3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PM3-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO PM3-07AFE.....			**410.405,78**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-PM3.....			**512.675,38**
SUBCAPÍTULO CAP03-PM3 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.818,79	40,50	73.661,00
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	6.972,12	31,50	219.621,78
PAR2069	m2	JARDINERIA	726,26	90,00	65.363,40
PAR2108	ml	ALUMBRADO	581,01	342,00	198.705,42
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-PM3.....			**557.351,60**
		TOTAL CAPÍTULO C-PM3.....			**1.095.126,61**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PP. PP PASEO DE PAMPLONA					
SUBCAPÍTULO CAP01-PP DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	2.119,84	5,40	11.447,14
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-PP			**11.447,14**
SUBCAPÍTULO CAP02-PP AFECCIONES					
APARTADO PP-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	140,00	79,79	11.170,60
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	70,00	267,84	18.748,80
PAR2052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	210,00	140,74	29.555,40
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	594,75	20,00	11.895,00
		TOTAL APARTADO PP-04AFE.....			**71.369,80**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO PP-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	898,80	11,87	10.668,76
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	898,80	5,27	4.736,68
		TOTAL APARTADO PP-06AFE.....			**15.405,44**
APARTADO PP-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-PP-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	421,71	294,10	124.024,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-1.....			**124.024,91**
SUBAPARTADO EN-PP-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	265,80	247,37	65.750,95
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-2.....			**65.750,95**
SUBAPARTADO EN-PP-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-4.....			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-PP-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PP-5.....			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO PP-07AFE.....			**315.775,86**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-PP			**402.551,10**
SUBCAPÍTULO CAP03-PP URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	4.952,85	40,50	200.590,43
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.179,76	31,50	100.162,44
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.179,16	90,00	106.124,40
PAR2108	ml	ALUMBRADO	264,98	342,00	90.623,16
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-PP			**497.500,43**
		TOTAL CAPÍTULO C-PP.....			**911.498,67**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PC1. PC1 PASEO DE LA CONSTITUCIÓN					
SUBCAPÍTULO CAP01-PC1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	17.081,91	5,40	92.242,31
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-PC1			**92.242,31**
SUBCAPÍTULO CAP02-PC1 AFECCIONES					
APARTADO PC1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	70,00	45,35	3.174,50
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	138,01	6.900,50
PAR2008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	550,00	360,19	198.104,50
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	6,00	532,06	3.192,36
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	15,00	456,01	6.840,15
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	21,00	218,21	4.582,41
		TOTAL APARTADO PC1-01AFE			**247.536,92**
APARTADO PC1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	20,59	1.029,50
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	37,09	5.563,50
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	300,00	56,34	16.902,00
		TOTAL APARTADO PC1-02AFE			**23.495,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO PC1-03AFE GAS					
PAR2027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	57,00	39,42	2.246,94
PAR2029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	556,00	76,60	42.589,60
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	300,00	110,34	33.102,00
PAR2019	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	265,00	52,76	13.981,40
		TOTAL APARTADO PC1-03AFE			**91.919,94**
APARTADO PC1-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	400,00	4,34	1.736,00
PAR2036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	200,00	9,58	1.916,00
PAR2038	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=500mm.	70,00	34,66	2.426,20
PAR2039	ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	50,00	29,45	1.472,50
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	40,11	8.022,00
PAR2041	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	70,00	52,68	3.687,60
PAR2042	ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	75,00	63,07	4.730,25
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	150,00	79,79	11.968,50
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	267,84	53.568,00
PAR2049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 100 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	200,00	34,05	6.810,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2053	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 500 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	50,00	151,28	7.564,00
PAR2054	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 750 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	370,00	169,54	62.729,80
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.666,31	20,00	33.326,20
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	48,16	179,99	8.668,32
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	17,51	11,96	209,42

TOTAL APARTADO PC1-04AFE 208.834,79

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO PC1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	20.075,86	11,87	238.300,46
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	20.075,86	5,27	105.799,78

TOTAL APARTADO PC1-06AFE 344.100,24

APARTADO PC1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-PC1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	377,88	228,51	86.349,36
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.133,64	294,10	333.403,52

TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-1..... 419.752,88

SUBAPARTADO EN-PC1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	587,33	120,04	70.503,09
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	1.761,99	247,37	435.863,47

TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-2..... 506.366,56

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-PC1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	722,00	422,30	304.900,60
PAR2110	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	1,39	900.000,00	1.251.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-3.....			**1.555.900,60**
SUBAPARTADO EN-PC1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	9,00	22.500,00	202.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-4.....			**202.500,00**
SUBAPARTADO EN-PC1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-PC1-5.....			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO PC1-07AFE			**2.725.020,04**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-PC1.....			**3.640.906,93**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-PC1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.479,54	40,50	59.921,37
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	4.104,96	31,50	129.306,24
PAR2069	m2	JARDINERIA	5.466,21	90,00	491.958,90
PAR2108	ml	ALUMBRADO	641,40	342,00	219.358,80
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-PC1.....			**900.545,31**
SUBCAPÍTULO CAP04-PC1 ESTRUCTURAS					
PAR2066	m2	BOVEDA RIO HUERVA	8.974,00	315,00	2.826.810,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP04-PC1.....			**2.826.810,00**
		TOTAL CAPÍTULO C-PC1.....			**7.460.504,55**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MI. MI PASEO DE LA MINA					
SUBCAPÍTULO CAP01-MI DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	3.448,88	5,40	18.623,95
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MI.....			**18.623,95**
SUBCAPÍTULO CAP02-MI AFECCIONES					
APARTADO MI-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	350,00	267,84	93.744,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	937,44	20,00	18.748,80
		TOTAL APARTADO MI-04AFE			**112.492,80**
APARTADO MI-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.260,00	11,87	14.956,20
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.260,00	5,27	6.640,20
		TOTAL APARTADO MI-06AFE			**21.596,40**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MI-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-MI-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.205,27	294,10	354.469,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MI-1			**354.469,91**
SUBAPARTADO EN-MI-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	1.143,10	247,37	282.768,65
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MI-2			**282.768,65**
SUBAPARTADO EN-MI-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MI-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO MI-07AFE			**664.238,56**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MI.....			**798.327,76**
SUBCAPÍTULO CAP03-MI URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.041,46	40,50	123.179,13
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.664,44	31,50	115.429,86
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.168,31	90,00	105.147,90
PAR2108	ml	ALUMBRADO	431,11	342,00	147.439,62
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MI.....			**491.196,51**
		TOTAL CAPÍTULO C-MI.....			**1.308.148,22**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS1. MS1 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	8.232,23	5,40	44.454,04
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS1.....			**44.454,04**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS1 AFECCIONES					
APARTADO MS1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	311,60	23,31	7.263,40
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	82,00	31,46	2.579,72
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	98,40	45,35	4.462,44
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	41,00	494,85	20.288,85
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	25,00	532,06	13.301,50
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	26,00	218,21	5.673,46
		TOTAL APARTADO MS1-01AFE.....			**54.025,38**
APARTADO MS1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	123,00	20,59	2.532,57
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	29,00	2.378,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	328,00	37,09	12.165,52

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	451,00	56,34	25.409,34
		TOTAL APARTADO MS1-02AFE.....			**42.485,43**

APARTADO MS1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,28	25,92	3.273,18
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	291,10	31,01	9.027,01
PAR2022	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	24,60	55,50	1.365,30
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	36,90	110,34	4.071,55
		TOTAL APARTADO MS1-03AFE.....			**17.737,04**

APARTADO MS1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	41,06	4,10	168,35
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	82,12	4,34	356,40
PAR2037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	328,47	27,08	8.894,97
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	180,66	79,79	14.414,86
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	82,12	155,10	12.736,81
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	267,84	10.997,51
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	456,54	18.745,53
PAR2051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	246,35	130,24	32.084,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	983,99	20,00	19.679,80
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	61,90	179,99	11.141,38
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	22,51	11,96	269,22
		TOTAL APARTADO MS1-04AFE.....			**129.489,45**

APARTADO MS1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.378,03	11,87	75.707,22
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.378,03	5,27	33.612,22
		TOTAL APARTADO MS1-06AFE.....			**109.319,44**

APARTADO MS1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-MS1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	862,11	228,51	197.000,76
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	287,37	294,10	84.515,52
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-1			**281.516,28**

SUBAPARTADO EN-MS1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	295,96	120,04	35.527,04
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	98,65	247,37	24.403,05
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-2			**59.930,09**

SUBAPARTADO EN-MS1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	100,00	422,30	42.230,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-3			**42.230,00**

SUBAPARTADO EN-MS1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-4			**90.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-MS1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	**ml**	**CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML**			
			100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO MS1-07AFE.....			**500.676,37**
APARTADO MS1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	**ml**	**ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S**			
			25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO MS1-08AFE.....			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS1.....			**857.783,11**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS1 URBANIZACION					
PAR2067	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			3.029,45	40,50	122.692,73
PAR2068	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.071,70	31,50	33.758,55
PAR2069	**m2**	**JARDINERIA**			
			823,22	90,00	74.089,80
PAR2108	**ml**	**ALUMBRADO**			
			357,23	342,00	122.172,66
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS1.....			**352.713,74**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP04-MS1 ESTRUCTURAS					
PAR2065	**m2**	**PUENTE HUERVA**			
			1.330,00	675,00	897.750,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP04-MS1.....			**897.750,00**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS1.....			**2.152.700,89**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS2. MS2 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS2 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	1.695,52	5,40	9.155,81
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS2.....			**9.155,81**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS2 AFECCIONES					
APARTADO MS2-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	68,40	23,31	1.594,40
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	18,00	31,46	566,28
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	21,60	45,35	979,56
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	9,00	494,85	4.453,65
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	5,00	532,06	2.660,30
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	5,00	218,21	1.091,05
		TOTAL APARTADO MS2-AFE01.....			**11.345,24**
APARTADO MS2-AFE02 COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	27,00	20,59	555,93
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	18,00	29,00	522,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	72,00	37,09	2.670,48
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	99,00	56,34	5.577,66
		TOTAL APARTADO MS2-AFE02.....			**9.326,07**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS2-AFE03 GAS					
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	27,72	25,92	718,50
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	63,90	31,01	1.981,54
PAR2022	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	5,40	55,50	299,70
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	8,10	110,34	893,75
		TOTAL APARTADO MS2-AFE03.....			**3.893,49**
APARTADO MS2-AFE04 ABASTECIMIENTO					
PAR2033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	8,94	4,10	36,65
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	17,88	4,34	77,60
PAR2037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	71,53	27,08	1.937,03
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,34	79,79	3.138,94
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	17,88	155,10	2.773,19
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	267,84	2.394,49
PAR2048	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	456,54	4.081,47
PAR2051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	53,65	130,24	6.987,38
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	214,27	20,00	4.285,40
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	13,48	179,99	2.426,27
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	4,90	11,96	58,60
		TOTAL APARTADO MS2-AFE04.....			**28.197,02**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.396,57	11,87	16.577,29
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.396,57	5,27	7.359,92
		TOTAL APARTADO MS2-06AFE.....			**23.937,21**
APARTADO MS2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-MS2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	332,26	228,51	75.924,73
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	110,75	294,10	32.571,58
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-1			**108.496,31**
SUBAPARTADO EN-MS2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	346,65	120,04	41.611,87
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	115,55	247,37	28.583,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-2			**70.195,47**
SUBAPARTADO EN-MS2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-MS2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO MS2-07AFE.....			**237.191,78**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS2.....			**313.890,81**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS2 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	670,17	40,50	27.141,89
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	233,40	31,50	7.352,10
PAR2069	m2	JARDINERIA	169,55	90,00	15.259,50
PAR2108	ml	ALUMBRADO	77,80	342,00	26.607,60
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS2.....			**76.361,09**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS2.....			**399.407,71**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC1. CC1 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	6.874,39	5,40	37.121,71
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC1.....			**37.121,71**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC1 AFECCIONES					
APARTADO CC1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	23,31	1.165,50
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	31,46	6.292,00
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	150,00	45,35	6.802,50
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	80,00	494,85	39.588,00
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	2,00	456,01	912,02
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	22,00	218,21	4.800,62
		TOTAL APARTADO CC1-01AFE			**70.201,84**
APARTADO CC1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	20,59	1.029,50
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	61,00	29,00	1.769,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	250,00	37,09	9.272,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	56,34	8.451,00
		TOTAL APARTADO CC1-02AFE			**20.522,00**
		APARTADO CC1-03AFE GAS			
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	68,00	25,92	1.762,56
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	175,00	31,01	5.426,75
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	64,00	110,34	7.061,76
		TOTAL APARTADO CC1-03AFE			**14.251,07**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		APARTADO CC1-04AFE ABASTECIMIENTO			
PAR2034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	39,86	4,34	172,99
PAR2037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	49,86	27,08	1.350,21
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	373,89	40,11	14.996,73
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	312,09	79,79	24.901,66
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	360,72	155,10	55.947,67
PAR2050	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 140 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,77	39,09	1.671,88

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	56,85	130,24	7.404,14
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.064,45	20,00	21.289,00
PAR2063	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	10,34	179,99	1.861,10
PAR2064	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	3,76	11,96	44,97

TOTAL APARTADO CC1-04AFE 129.640,35

APARTADO CC1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	80,00	20,59	1.647,20

TOTAL APARTADO CC1-05AFE 1.647,20

APARTADO CC1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.441,23	11,87	88.327,40
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.441,23	5,27	39.215,28

TOTAL APARTADO CC1-06AFE 127.542,68

APARTADO CC1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CC1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.417,80	228,51	323.981,48
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	472,60	294,10	138.991,66

TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-1 ..... 462.973,14

SUBAPARTADO EN-CC1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	169,29	120,04	20.321,57
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	56,43	247,37	13.959,09

TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-2 ..... 34.280,66

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-CC1-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2109	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-3.....			**21.115,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-4.....			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO CC1-07AFE			**635.368,80**
APARTADO CC1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	450,00	162,00	72.900,00
		TOTAL APARTADO CC1-08AFE			**72.900,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC1.....			**1.072.073,94**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.123,15	40,50	85.987,58
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.032,51	31,50	32.524,07
PAR2069	m2	JARDINERIA	687,44	90,00	61.869,60
PAR2108	ml	ALUMBRADO	322,66	342,00	110.349,72
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC1.....			**290.730,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-CC1.....			**1.399.926,62**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC2. CC2 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC2 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	12.828,03	5,40	69.271,36
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC2.....			**69.271,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC2 AFECCIONES					
APARTADO CC2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	170,00	23,31	3.962,70
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	190,00	31,46	5.977,40
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	45,35	9.070,00
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	138,01	30.362,20
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	205,09	51.272,50
PAR2007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	260,41	26.041,00
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	57,00	532,06	30.327,42
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	58,00	218,21	12.656,18
		TOTAL APARTADO CC2-01AFE.....			**194.867,91**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	37,09	16.690,50
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	45,19	15.816,50
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	56,34	2.817,00
		TOTAL APARTADO CC2-02AFE			**37.383,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-03AFE GAS					
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	321,00	25,92	8.320,32
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	583,00	31,01	18.078,83
PAR2027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	20,00	39,42	788,40
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	559,00	130,14	72.748,26
		TOTAL APARTADO CC2-03AFE			**99.935,81**
APARTADO CC2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.769,20	40,11	70.962,61
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	236,83	79,79	18.896,67
PAR2044	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	916,35	155,10	142.125,89

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	93,45	267,84	25.029,65
PAR2055	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	31,69	64,42	2.041,47
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	2.590,56	20,00	51.811,20
		TOTAL APARTADO CC2-04AFE			**310.867,49**

APARTADO CC2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.094,17	11,87	155.427,80
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.094,17	5,27	69.006,28
		TOTAL APARTADO CC2-06AFE			**224.434,08**

APARTADO CC2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CC2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.736,15	228,51	396.727,64
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.736,15	294,10	510.601,72
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-1			**907.329,36**

SUBAPARTADO EN-CC2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	312,09	120,04	37.463,28
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	312,09	247,37	77.201,70
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-2			**114.664,98**

SUBAPARTADO EN-CC2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-4			**112.500,00**

SUBAPARTADO EN-CC2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO CC2-07AFE			**1.201.994,34**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC2			**2.069.482,63**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC2 URBANIZACION					
PAR2067	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			866,04	40,50	35.074,62
PAR2068	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			2.922,62	31,50	92.062,53
PAR2069	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.282,80	90,00	115.452,00
PAR2108	**ml**	**ALUMBRADO**			
			913,32	342,00	312.355,44
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC2.....					**554.944,59**
TOTAL CAPÍTULO C-CC2.....					**2.693.698,58**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RR. RR RODRIGO REBOLLEDO					
SUBCAPÍTULO CAP01-RR DEMOLICIONES					
PAR2030	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			17.432,08	5,40	94.133,23
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-RR.....					**94.133,23**
SUBCAPÍTULO CAP02-RR AFECCIONES					
APARTADO RR-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			450,00	23,31	10.489,50
PAR2002	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			500,00	31,46	15.730,00
PAR2004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			100,00	59,81	5.981,00
PAR2005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			50,00	138,01	6.900,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	55,00	532,06	29.263,30
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	55,00	218,21	12.001,55
		TOTAL APARTADO RR-01AFE			**80.365,85**

APARTADO RR-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	20,59	3.088,50
PAR2011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	29,00	2.900,00
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	45,19	2.259,50
		TOTAL APARTADO RR-02AFE			**8.248,00**

APARTADO RR-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	436,00	25,92	11.301,12
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	620,00	31,01	19.226,20
		TOTAL APARTADO RR-03AFE			**30.527,32**

APARTADO RR-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	710,00	40,11	28.478,10
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	410,00	79,79	32.713,90
PAR2046	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	80,00	267,84	21.427,20
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	826,19	20,00	16.523,80
		TOTAL APARTADO RR-04AFE			**99.143,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RR-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.307,32	11,87	62.997,89
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.307,32	5,27	27.969,58
		TOTAL APARTADO RR-06AFE			**90.967,47**
APARTADO RR-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-RR-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.408,82	228,51	321.929,46
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.408,82	294,10	414.333,96
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-1			**736.263,42**
SUBAPARTADO EN-RR-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	438,90	120,04	52.685,56
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	438,90	247,37	108.570,69
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-2			**161.256,25**
SUBAPARTADO EN-RR-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-4			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-RR-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO RR-07AFE			**1.037.019,67**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-RR			**1.346.271,31**
SUBCAPÍTULO CAP03-RR URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.752,45	40,50	151.974,23
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	3.132,66	31,50	98.678,79
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.743,21	90,00	156.888,90
PAR2108	ml	ALUMBRADO	1.044,22	342,00	357.123,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-RR			**764.665,16**
		TOTAL CAPÍTULO C-RR			**2.205.069,70**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ1. SJ1 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	15.100,26	5,40	81.541,40
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1.....			**81.541,40**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1 AFECCIONES					
APARTADO SJ1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	90,20	23,31	2.102,56
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	73,80	31,46	2.321,75
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	32,80	45,35	1.487,48
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	471,50	205,09	96.699,94
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	33,00	532,06	17.557,98
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	33,00	218,21	7.200,93
		TOTAL APARTADO SJ1-01AFE			**127.370,64**
APARTADO SJ1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	20,59	1.688,38
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	471,50	37,09	17.487,94
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	143,50	45,19	6.484,77
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	246,00	56,34	13.859,64

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	102,50	69,83	7.157,58
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	25,42	83,33	2.118,25
		TOTAL APARTADO SJ1-02AFE			**48.796,56**

APARTADO SJ1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	128,33	25,92	3.326,31
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	661,33	31,01	20.507,84
PAR2028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	166,87	58,67	9.790,26
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	30,34	110,34	3.347,72
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	42,64	130,14	5.549,17
		TOTAL APARTADO SJ1-03AFE			**42.521,30**

APARTADO SJ1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	583,65	40,11	23.410,20
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	579,54	79,79	46.241,50
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	696,52	20,00	13.930,40
		TOTAL APARTADO SJ1-04AFE			**83.582,10**

APARTADO SJ1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	545,30	20,59	11.227,73
		TOTAL APARTADO SJ1-05AFE			**11.227,73**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.380,63	11,87	158.828,08
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.380,63	5,27	70.515,92
		TOTAL APARTADO SJ1-06AFE			**229.344,00**
APARTADO SJ1-07AFE LÍNES ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.731,89	228,51	395.754,18
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	577,30	294,10	169.783,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-1			**565.538,11**
SUBAPARTADO EN-SJ1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	516,90	120,04	62.048,68
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	172,30	247,37	42.621,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-2			**104.670,53**
SUBAPARTADO EN-SJ1-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-4			**157.500,00**
SUBAPARTADO ENSJ1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO ENSJ1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ1-07AFE			**868.208,64**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1.....			**1.411.050,97**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	5.924,86	40,50	239.956,83
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.967,83	31,50	61.986,65
PAR2069	m2	JARDINERIA	1.510,03	90,00	135.902,70
PAR2108	ml	ALUMBRADO	655,94	342,00	224.331,48
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1.....			**662.177,66**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ1			**2.154.770,03**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ2. SJ2 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	9.518,97	5,40	51.402,44
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2.....			**51.402,44**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2 AFECCIONES					
APARTADO SJ2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	61,60	23,31	1.435,90
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,40	31,46	1.585,58
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	22,40	45,35	1.015,84
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	48,00	59,81	2.870,88
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	144,00	138,01	19.873,44
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	322,00	205,09	66.038,98
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	32,00	532,06	17.025,92
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	32,00	218,21	6.982,72
		TOTAL APARTADO SJ2-01AFE			**116.829,26**
APARTADO SJ2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	56,00	20,59	1.153,04
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	322,00	37,09	11.942,98
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	98,00	45,19	4.428,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	168,00	56,34	9.465,12
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	70,00	69,83	4.888,10
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	17,36	83,33	1.446,61
		TOTAL APARTADO SJ2-02AFE			**33.324,47**

APARTADO SJ2-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	87,64	25,92	2.271,63
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	451,64	31,01	14.005,36
PAR2028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	113,96	58,67	6.686,03
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	20,72	110,34	2.286,24
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	29,12	130,14	3.789,68
		TOTAL APARTADO SJ2-03AFE			**29.038,94**

APARTADO SJ2-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	399,27	40,11	16.014,72
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	396,45	79,79	31.632,75
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	476,47	20,00	9.529,40
		TOTAL APARTADO SJ2-04AFE			**57.176,87**

APARTADO SJ2-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	370,00	20,59	7.618,30
		TOTAL APARTADO SJ2-05AFE			**7.618,30**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.620,86	11,87	114.199,61
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.620,86	5,27	50.701,93
		TOTAL APARTADO SJ2-06AFE			**164.901,54**
APARTADO SJ2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.265,14	228,51	289.097,14
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	421,71	294,10	124.024,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-1			**413.122,05**
SUBAPARTADO EN-SJ2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	797,38	120,04	95.717,50
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	265,79	247,37	65.748,47
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-2			**161.465,97**
SUBAPARTADO EN-SJ2-3 ALTA TENSION (45-132 Kv)					
PAR2110	Km	ALTA TENSIÓN 135Kv	0,20	900.000,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-3			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	8,00	22.500,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-4			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO SJ2-07AFE			**961.588,02**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2.....			**1.370.477,40**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.278,01	40,50	132.759,41
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.319,74	31,50	41.571,81
PAR2069	m2	JARDINERIA	951,90	90,00	85.671,00
PAR2108	ml	ALUMBRADO	439,91	342,00	150.449,22
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2.....			**410.451,44**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ2			**1.832.331,28**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ3. SJ3 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	9.463,74	5,40	51.104,20
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3.....			**51.104,20**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3 AFECCIONES					
APARTADO SJ3-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR2001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	68,20	23,31	1.589,74
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	55,80	31,46	1.755,47
PAR2003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	24,80	45,35	1.124,68
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	52,00	59,81	3.110,12
PAR2005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	156,00	138,01	21.529,56
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	356,50	205,09	73.114,59
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	36,00	532,06	19.154,16
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	36,00	218,21	7.855,56
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE01			**129.233,88**
APARTADO SJ3-AFE02 COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	62,00	20,59	1.276,58
PAR2012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	356,50	37,09	13.222,59
PAR2013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	108,50	45,19	4.903,12

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	186,00	56,34	10.479,24
PAR2016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	77,50	69,83	5.411,83
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	19,22	83,33	1.601,60
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE02			**36.894,96**

APARTADO SJ3-AFE03 GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2025	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	97,03	25,92	2.515,02
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	500,03	31,01	15.505,93
PAR2028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,17	58,67	7.402,39
PAR2023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	22,94	110,34	2.531,20
PAR2024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	32,24	130,14	4.195,71
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE03			**32.150,25**

APARTADO SJ3-AFE04 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	437,08	40,11	17.531,28
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	434,00	79,79	34.628,86
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	521,60	20,00	10.432,00
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE04			**62.592,14**

APARTADO SJ3-AFE05 CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	52,00	20,59	1.070,68
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE05			**1.070,68**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.622,64	11,87	66.740,74
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.622,64	5,27	29.631,31
		TOTAL APARTADO SJ3-06AFE			**96.372,05**
APARTADO SJ3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.182,21	228,51	270.146,81
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	394,07	294,10	115.895,99
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-1			**386.042,80**
SUBAPARTADO EN-SJ3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	90,87	120,04	10.908,03
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	30,29	247,37	7.492,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-2			**18.400,87**
SUBAPARTADO EN-SJ3-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ3-07AFE			**489.943,67**
APARTADO SJ3-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ3-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3.....			**852.307,63**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.500,35	40,50	101.264,18
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	1.518,28	31,50	47.825,82
PAR2069	m2	JARDINERIA	946,37	90,00	85.173,30
PAR2108	ml	ALUMBRADO	506,09	342,00	173.082,78
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3.....			**407.346,08**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ3			**1.310.757,91**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ4. SJ4 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4 DEMOLICIONES					
PAR2030	m2	DEMOLICIONES	2.668,87	5,40	14.411,90
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4.....			**14.411,90**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4 AFECCIONES					
APARTADO SJ4-01AFE SANEAMIENTO					
PAR2002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	180,00	31,46	5.662,80
PAR2004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	59,81	5.981,00
PAR2006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	110,00	205,09	22.559,90
PAR2009	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	494,85	49.485,00
PAR2021	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR2020	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR2062	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	23,00	218,21	5.018,83
		TOTAL APARTADO SJ4-01AFE			**100.716,76**
APARTADO SJ4-02AFE COMUNICACIONES					
PAR2010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR2014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	56,34	5.634,00
PAR2018	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	83,33	8.333,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO SJ4-02AFE			**16.026,00**
		APARTADO SJ4-03AFE GAS			
PAR2026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	170,00	31,01	5.271,70
		TOTAL APARTADO SJ4-03AFE			**5.271,70**
		APARTADO SJ4-04AFE ABASTECIMIENTO			
PAR2040	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	40,11	8.022,00
PAR2043	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	400,00	79,79	31.916,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	399,38	20,00	7.987,60
		TOTAL APARTADO SJ4-04AFE			**47.925,60**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		APARTADO SJ4-05AFE CITINET			
PAR2059	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	390,00	20,59	8.030,10
		TOTAL APARTADO SJ4-05AFE			**8.030,10**
		APARTADO SJ4-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR2060	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.324,55	11,87	75.072,41
PAR2061	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.324,55	5,27	33.330,38
		TOTAL APARTADO SJ4-06AFE			**108.402,79**
		APARTADO SJ4-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-SJ4-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR2112	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	440,71	228,51	100.706,64
PAR2113	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	146,90	294,10	43.203,29
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-1			**143.909,93**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-SJ4-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR2114	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	524,61	120,04	62.974,18
PAR2115	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	174,87	247,37	43.257,59
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-2			**106.231,77**
SUBAPARTADO EN-SJ4-4 CENTRO DE DISTRIBUCION					
PAR2071	Ud	CENTRO DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-4			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-SJ4-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR2111	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN 1 ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ4-07AFE			**376.141,70**
APARTADO SJ4-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ4-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4.....			**666.564,65**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4 URBANIZACION					
PAR2067	m2	REPOSICION DE ACERAS	73,74	40,50	2.986,47
PAR2068	m2	REPOSICION DE VIALES	512,25	31,50	16.135,88
PAR2069	m2	JARDINERIA	266,89	90,00	24.020,10
PAR2108	ml	ALUMBRADO	170,75	342,00	58.396,50
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4.....			**101.538,95**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ4			**782.515,50**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-RV. RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO

SUBCAPÍTULO PAR7777 RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO

TOTAL SUBCAPÍTULO PAR7777..... 7.159.500,00

TOTAL CAPÍTULO C-RV..... 7.159.500,00

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-SPE. SUPERESTRUCTURA-OBRA CIVIL TRANVIA

PAR2102	ml	VIA SIMPLE			
			1.800,00	1.350,00	2.430.000,00
PAR2103	ml	VIA DOBLE			
			7.280,00	1.980,00	14.414.400,00
PAR2104	Ud	DESVÍO			
			16,00	49.500,00	792.000,00
PAR2105	Ud	BRETELLE			
			2,00	288.000,00	576.000,00
PAR2121	Ud	CRUCE PLAZA PARAISO			
			1,00	360.000,00	360.000,00

TOTAL CAPÍTULO C-SPE..... 18.572.400,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-EE. ENERGÍA-ELECTRIFICACION					
PAR2097	Km	VIA DOBLE CON CATENARIA	5,72	405.000,00	2.316.600,00
PAR2098	Km	VIA SIMPLE CON CATENARIA	1,80	225.000,00	405.000,00
PAR2099	Km	VIA DOBLE SIN CATENARIA	1,55	270.000,00	418.500,00
PAR2101	Ud	SUBESTACIÓN	4,00	1.350.000,00	5.400.000,00
PAR2116	Ud	INST PUNTO ENGANCHE PORTILLO	1,00	270.000,00	270.000,00
PAR2117	Ud	INST PUNTO ENGANCHE TORRE OLIVERA	1,00	270.000,00	270.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-EE.....					**9.080.100,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SI. SISTEMAS					
PAR2075	Ud	SEÑALIZACIÓN VIARIA	41,00	31.500,00	1.291.500,00
PAR2076	Ud	SEÑALIZACIÓN TRANVIARIA	10,00	378.000,00	3.780.000,00
PAR2077	km	RED TRANSMISION	9,08	72.000,00	653.760,00
PAR2078	Ud	TELEFONÍA	1,00	135.000,00	135.000,00
PAR2079	Ud	CCTV Y CONTROL DE ACCESOS	1,00	121.500,00	121.500,00
PAR2080	Ud	MEGAFONÍA	1,00	45.000,00	45.000,00
PAR2081	Ud	INTERFONÍA	1,00	31.500,00	31.500,00
PAR2082	Ud	CRONOMETRÍA	1,00	9.000,00	9.000,00
PAR2083	Ud	SAE, SIV, RADIO Y TICKETING	22,00	126.000,00	2.772.000,00
PAR2084	Ud	EQUIPOS EMBARCADOS	12,00	108.000,00	1.296.000,00
MAT2081	Ud	SISTEMAS	1,00	5.022.000,00	5.022.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-SI					**15.157.260,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PA. PARADAS					
PAR2106	ud	PARADAS	25,00	216.000,00	5.400.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PA.....					**5.400.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-TC. TALLERES-COCHERAS					
SUBCAPÍTULO CAP01-TC UNA SOLA PARCELA					
PAR2085	m2	URBANIZACIÓN	12.000,00	63,00	756.000,00
PAR2086	ml	VÍAS	1.800,00	2.070,00	3.726.000,00
PAR2087	m2	EDIFICACIÓN	6.000,00	1.620,00	9.720.000,00
PAR2088	Ud	INSTALACIONES ESPECIALES	1,00	3.600.000,00	3.600.000,00
PAR2089	ml	ENERGIA	1.800,00	630,00	1.134.000,00
PAR2090	Ud	SISTEMAS	1,00	3.060.000,00	3.060.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-TC					**21.996.000,00**
TOTAL CAPÍTULO C-TC.....					**21.996.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PD. PARKING DISUASORIO					
PAR6666	Ud	PARKING DISUASORIO			
			2,00	450.000,00	900.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PD.....					**900.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-OC. OBRAS COMPLEMENTARIAS					
PAR2119	Ud	PROYECTO TENOR FLETA			
			1,00	1.130.834,25	1.130.834,25
PAR2120	Ud	PROYECTO G-19			
			1,00	1.103.841,00	1.103.841,00
PAR998	ml	CARRIL PARA BICICLETAS			
			1.200,00	472,50	567.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-OC					**2.801.675,25**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-MA. MEDIO AMBIENTE

PAR2070	Ud	MEDIO AMBIENTE			
			0,04	118.962.320,42	4.758.492,82

TOTAL CAPÍTULO C-MA 4.758.492,82

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-SS. SEGURIDAD Y SALUD

PAR2072	Ud	SEGURIDAD Y SALUD			
			0,02	118.962.320,42	2.379.246,41

TOTAL CAPÍTULO C-SS..... 2.379.246,41

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-SP. SITUACIONES PROVISIONALES

PAR2073	Ud	SITUACIONES PROVISIONALES			
			0,05	24.692.329,16	1.234.616,46

TOTAL CAPÍTULO C-SP..... 1.234.616,46

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-CC. CONTROL DE CALIDAD

PAR2000	Ud	CONTROL DE CALIDAD			
			0,01	118.962.320,42	1.189.623,20

TOTAL CAPÍTULO C-CC 1.189.623,20

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE (€)
PROYECTO 3A	PROYECTO ALTERNATIVA 3 A.....	128.524.299,31
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**128.524.299,31**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		128.524.299,31
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.708.158,91 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.711.457,96 €
SUMA		152.943.916,18 €
	21 % DE I.V.A.	32.118.222,40 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**185.062.138,57 €**

Asciende el Presente Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO MILLONES SESENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS (185.062.138,57 €).

PRESUPUESTO ALTERNATIVA 4

PRESUPUESTO GENERAL Y MEDICIONES

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM1. AM1 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM1 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	11.484,14	5,40	62.014,36
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM1.....			**62.014,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM1 AFECCIONES					
APARTADO AM1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	95,00	23,31	2.214,45
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	31,46	3.146,00
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	45,35	9.977,00
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	340,00	205,09	69.730,60
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	450,00	360,19	162.085,50
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	38,00	532,06	20.218,28
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	11,00	456,01	5.016,11
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	49,00	218,21	10.692,29
		TOTAL APARTADO AM1-01AFE.....			**283.080,23**
APARTADO AM1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	153,00	20,59	3.150,27
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	294,00	29,00	8.526,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	689,00	37,09	25.555,01

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	287,00	56,34	16.169,58
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	432,00	69,83	30.166,56
PAR1016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	361,00	79,61	28.739,21
		TOTAL APARTADO AM1-02AFE			**112.306,63**

APARTADO AM1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.140,00	31,01	35.351,40
		TOTAL APARTADO AM1-03AFE			**35.351,40**

APARTADO AM1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	118,84	6,58	781,97
PAR1036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	54,00	9,58	517,32
PAR1038	ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	33,00	29,45	971,85
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	178,00	40,11	7.139,58
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.196,29	79,79	95.451,98
PAR1054	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,77	168,14	5.173,67
PAR1055	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,00	288,27	12.107,34
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.221,44	20,00	24.428,80

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	141,56	179,99	25.479,38
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	51,47	11,96	615,58
		TOTAL APARTADO AM1-04AFE			**172.667,47**

APARTADO AM1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	25.844,24	11,87	306.771,13
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	25.844,24	5,27	136.199,14
		TOTAL APARTADO AM1-06AFE			**442.970,27**

APARTADO AM1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-AM1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.930,13	228,51	441.054,01
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	643,38	294,10	189.218,06
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-1			**630.272,07**

SUBAPARTADO EN-AM1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	601,88	120,04	72.249,68
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	200,63	247,37	49.629,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-2			**121.879,52**

SUBAPARTADO EN-AM1-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-3			**21.115,00**

SUBAPARTADO EN-AM1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	6,00	22.500,00	135.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-4			**135.000,00**

SUBAPARTADO EN-AM1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO AM1-07AFE			**948.766,59**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM1.....			**1.995.142,59**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AM1 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			3.114,12	40,50	126.121,86
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.857,60	31,50	58.514,40
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.148,41	90,00	103.356,90
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			580,50	342,00	198.531,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM1.....					**486.524,16**
TOTAL CAPÍTULO C-AM1.....					**2.543.681,11**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RI. RI RIOJA					
SUBCAPÍTULO CAP01-RI DEMOLICIONES					
PAR3015	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			11.330,34	5,40	61.183,84
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-RI.....					**61.183,84**
SUBCAPÍTULO CAP02-RI AFECCIONES					
APARTADO RI-01AFE SANEAMIENTO					
PAR3000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	23,31	4.662,00
PAR3001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			200,00	31,46	6.292,00
PAR3004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			100,00	360,19	36.019,00
PAR3009	**Ud**	**Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.**			
			20,00	532,06	10.641,20

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3008	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR3027	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	23,00	218,21	5.018,83
		TOTAL APARTADO RI-01AFE.....			**64.001,06**

APARTADO RI-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3007	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	506,00	56,34	28.508,04
		TOTAL APARTADO RI-02AFE.....			**28.508,04**

APARTADO RI-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3013	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	187,00	25,92	4.847,04
PAR3010	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	194,00	55,50	10.767,00
PAR3012	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	365,00	130,14	47.501,10
		TOTAL APARTADO RI-03AFE.....			**63.115,14**

APARTADO RI-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3017	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	505,15	4,34	2.192,35
PAR3018	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	220,57	9,58	2.113,06
PAR3020	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	463,43	79,79	36.977,08
PAR3023	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	294,23	168,14	49.471,83
PAR3024	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	375,30	288,27	108.187,73
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.989,42	20,00	39.788,40
PAR3028	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	40,88	179,99	7.357,99
PAR3029	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	14,86	11,96	177,73
		TOTAL APARTADO RI-04AFE.....			**246.266,17**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RI-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR3025	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.081,39	11,87	107.796,10
PAR3026	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.081,39	5,27	47.858,93
		TOTAL APARTADO RI-06AFE.....			**155.655,03**
APARTADO RI-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-RI-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR3036	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	201,84	228,51	46.122,46
PAR3037	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	605,53	294,10	178.086,37
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-1.....			**224.208,83**
SUBAPARTADO EN-RI-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR3038	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	111,74	120,04	13.413,27
PAR3039	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	335,23	247,37	82.925,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-2.....			**96.339,12**
SUBAPARTADO EN-RI-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR3033	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-4.....			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-RI-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR3042	ml	CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO RI-07AFE.....			**437.547,95**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-RI.....			**995.093,39**
SUBCAPÍTULO CAP03-RI URBANIZACION					
PAR3030	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.004,49	40,50	121.681,85
PAR3031	m2	REPOSICION DE VIALES	4.039,29	31,50	127.237,64
PAR3032	m2	JARDINERIA	1.245,05	90,00	112.054,50
PAR3034	ml	ALUMBRADO	475,21	342,00	162.521,82
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-RI.....			**523.495,81**
		TOTAL CAPÍTULO C-RI.....			**1.579.773,04**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AN2. AN2 AVENIDA NAVARRA					
SUBCAPÍTULO CAP01-AN2 DEMOLICIONES					
PAR3015	m2	DEMOLICIONES	20.679,70	5,40	111.670,38
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AN2.....			**111.670,38**
SUBCAPÍTULO CAP02-AN2 AFECCIONES					
APARTADO AN2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR3003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	300,00	260,41	78.123,00
PAR3004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	160,00	360,19	57.630,40
PAR3009	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	15,00	532,06	7.980,90
PAR3008	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	4,00	456,01	1.824,04
PAR3027	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	19,00	218,21	4.145,99
		TOTAL APARTADO AN2-01AFE.....			**149.704,33**
APARTADO AN2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR3005	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	750,00	29,00	21.750,00
		TOTAL APARTADO AN2-02AFE.....			**21.750,00**
APARTADO AN2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR3019	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=300mm.	36,00	15,43	555,48
PAR3020	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	235,07	79,79	18.756,24
PAR3021	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	30,00	155,10	4.653,00
PAR3023	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	64,21	168,14	10.796,27
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	347,61	20,00	6.952,20

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3028	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	3,89	179,99	700,16
PAR3029	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	1,41	11,96	16,86
		TOTAL APARTADO AN2-04AFE.....			**42.430,21**

APARTADO AN2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3025	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.369,43	11,87	111.215,13
PAR3026	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.369,43	5,27	49.376,90
		TOTAL APARTADO AN2-06AFE.....			**160.592,03**

APARTADO AN2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-AN2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3036	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	553,08	228,51	126.384,31
PAR3037	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.659,23	294,10	487.979,54
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-1.....			**614.363,85**

SUBAPARTADO EN-AN2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3038	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	254,11	120,04	30.503,36
PAR3039	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	762,32	247,37	188.575,10
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-2.....			**219.078,46**

SUBAPARTADO EN-AN2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3033	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	9,00	22.500,00	202.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-4.....			**202.500,00**

SUBAPARTADO EN-AN2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3042	ml	CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.	200,00	270,00	54.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-5.....			**54.000,00**
		TOTAL APARTADO AN2-07AFE.....			**1.089.942,31**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AN2.....			**1.464.418,88**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AN2 URBANIZACION					
PAR3030	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			2.550,04	40,50	103.276,62
PAR3031	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			12.361,59	31,50	389.390,09
PAR3032	**m2**	**JARDINERIA**			
			2.349,43	90,00	211.448,70
PAR3034	**ml**	**ALUMBRADO**			
			722,90	342,00	247.231,80
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AN2.....			**951.347,21**
		TOTAL CAPÍTULO C-AN2.....			**2.527.436,47**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM3. AM3 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM3 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			2.656,91	5,40	14.347,31
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM3.....			**14.347,31**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM3 AFECCIONES					
APARTADO AM3-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			20,00	205,09	4.101,80
PAR1006	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			20,00	260,41	5.208,20
PAR1022	**Ud**	**Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.**			
			2,00	532,06	1.064,12
PAR1059	**Ud**	**Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.**			
			2,00	218,21	436,42
		TOTAL APARTADO AM3-01AFE.....			**10.810,54**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM3-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	311,00	83,33	25.915,63
		TOTAL APARTADO AM3-02AFE			**25.915,63**
APARTADO AM3-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	105,55	40,11	4.233,61
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,20	79,79	3.127,77
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	97,79	155,10	15.167,23
PAR1043	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	157,17	197,25	31.001,78
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	122,25	456,54	55.812,02
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.093,42	20,00	21.868,40
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	4,23	179,99	761,36
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	1,54	11,96	18,42
		TOTAL APARTADO AM3-04AFE			**131.990,59**
APARTADO AM3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	2.407,17	11,87	28.573,11
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	2.407,17	5,27	12.685,79
		TOTAL APARTADO AM3-06AFE			**41.258,90**
APARTADO AM3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-AM3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	257,50	228,51	58.841,33
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	85,83	294,10	25.242,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-1			**84.083,93**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-AM3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	234,45	120,04	28.143,38
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	78,15	247,37	19.331,97
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-2			**47.475,35**
SUBAPARTADO EN-AM3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO AM3-07AFE			**145.059,28**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM3.....			**355.034,94**
SUBCAPÍTULO CAP03-AM3 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	523,96	40,50	21.220,38
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	533,50	31,50	16.805,25
PAR1066	m2	JARDINERIA	265,69	90,00	23.912,10
PAR1103	ml	ALUMBRADO	166,72	342,00	57.018,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM3.....			**118.955,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM3.....			**488.338,22**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM4. AM4 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM4 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	7.918,15	5,40	42.758,01
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM4.....			**42.758,01**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM4 AFECCIONES					
APARTADO AM4-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	175,00	23,31	4.079,25
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	275,00	205,09	56.399,75
PAR1006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	225,00	260,41	58.592,25
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	360,19	36.019,00
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
			34,00	532,06	18.090,04
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.			
			3,00	456,01	1.368,03
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.			
			37,00	218,21	8.073,77
		TOTAL APARTADO AM4-01AFE			**182.622,09**

APARTADO AM4-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.			
			24,00	20,59	494,16
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.			
			152,00	29,00	4.408,00
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.			
			170,00	83,33	14.166,10
		TOTAL APARTADO AM4-02AFE			**19.068,26**

APARTADO AM4-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
			242,00	31,01	7.504,42
		TOTAL APARTADO AM4-03AFE			**7.504,42**

APARTADO AM4-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.			
			130,70	4,34	567,24
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			503,29	40,11	20.186,96
PAR1040	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			62,32	52,68	3.283,02
PAR1043	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			93,80	197,25	18.502,05
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			109,74	456,54	50.100,70

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 900 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	241,17	190,43	45.926,00
PAR1054	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	27,38	168,14	4.603,67
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.431,70	20,00	28.634,00
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	5,65	179,99	1.016,94
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	2,05	11,96	24,52

TOTAL APARTADO AM4-04AFE 172.845,10

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM4-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.471,83	11,87	76.820,62
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.471,83	5,27	34.106,54

TOTAL APARTADO AM4-06AFE 110.927,16

APARTADO AM4-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-AM4-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	702,75	228,51	160.585,40
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	234,25	294,10	68.892,93

TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-1 ..... 229.478,33

SUBAPARTADO EN-AM4-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	612,41	120,04	73.513,70
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	204,14	247,37	50.498,11

TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-2 ..... 124.011,81

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-AM4-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	200,00	422,30	84.460,00
PAR1111	Km	ALTA TENSIÓN 132Kv	0,10	900.000,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-3			**174.460,00**
SUBAPARTADO EN-AM4-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-4			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-AM4-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO AM4-07AFE			**685.450,14**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM4.....			**1.178.417,17**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AM4 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.942,62	40,50	78.676,11
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	2.143,87	31,50	67.531,91
PAR1066	m2	JARDINERIA	791,81	90,00	71.262,90
PAR1103	ml	ALUMBRADO	334,98	342,00	114.563,16
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM4.....			**332.034,08**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM4.....			**1.553.209,26**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CAR. CAR CONDE ARANDA					
SUBCAPÍTULO CAP01-CAR DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	17.832,05	5,40	96.293,07
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CAR			**96.293,07**
SUBCAPÍTULO CAP02-CAR AFECCIONES					
APARTADO CAR-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	470,00	31,46	14.786,20
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	110,00	45,35	4.988,50
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	59,81	14.952,50
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	370,00	138,01	51.063,70
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	30,00	205,09	6.152,70
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	60,00	360,19	21.611,40
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	62,00	532,06	32.987,72
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	2,00	456,01	912,02
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	64,00	218,21	13.965,44
		TOTAL APARTADO CAR-01AFE.....			**161.420,18**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CAR-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	20,59	3.088,50
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	37,09	16.690,50
PAR1016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	79,61	27.863,50
		TOTAL APARTADO CAR-02AFE.....			**47.642,50**
APARTADO CAR-03AFE GAS					
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	508,00	25,92	13.167,36
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	374,00	31,01	11.597,74
PAR1028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	58,00	39,42	2.286,36
PAR1030	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	528,00	76,60	40.444,80
PAR1018	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	78,00	52,76	4.115,28
		TOTAL APARTADO CAR-03AFE.....			**71.611,54**
APARTADO CAR-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	326,33	40,11	13.089,10
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.486,79	79,79	118.630,97
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	858,18	267,84	229.854,93
PAR1050	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	40,49	140,74	5.698,56

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 900 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	80,56	190,43	15.341,04
PAR1054	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	74,51	168,14	12.528,11
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	3.951,43	20,00	79.028,60
		TOTAL APARTADO CAR-04AFE.....			**474.171,31**

APARTADO CAR-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	14.901,53	11,87	176.881,16
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	14.901,53	5,27	78.531,06
		TOTAL APARTADO CAR-06AFE.....			**255.412,22**

APARTADO CAR-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CAR-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	2.643,85	228,51	604.146,16
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	881,28	294,10	259.184,45
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-1			**863.330,61**

SUBAPARTADO EN-CAR-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	442,35	120,04	53.099,69
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	147,45	247,37	36.474,71
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-2			**89.574,40**

SUBAPARTADO EN-CAR-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-3			**21.115,00**

SUBAPARTADO EN-CAR-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	8,00	22.500,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-4			**180.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-CAR-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	400,00	270,00	108.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-5			**108.000,00**
		TOTAL APARTADO CAR-07AFE			**1.262.020,01**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CAR			**2.272.277,76**
SUBCAPÍTULO CAP03-CAR URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.967,81	40,50	79.696,31
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	5.658,24	31,50	178.234,56
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.783,21	90,00	160.488,90
PAR1103	ml	ALUMBRADO	884,10	342,00	302.362,20
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CAR			**720.781,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-CAR			**3.089.352,80**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CO1. CO1 COSO					
SUBCAPÍTULO CAP01-CO1 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	7.616,79	5,40	41.130,67
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CO1.....			**41.130,67**
SUBCAPÍTULO CAP02-CO1 AFECCIONES					
APARTADO CO1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	300,00	23,31	6.993,00
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	59,81	5.981,00
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	70,00	138,01	9.660,70
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	80,00	205,09	16.407,20

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	28,00	532,06	14.897,68
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	28,00	218,21	6.109,88
		TOTAL APARTADO CO1-01AFE.....			**60.049,46**

APARTADO CO1-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	37,00	20,59	761,83
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	750,00	37,09	27.817,50
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	1.187,00	45,19	53.640,53
PAR1013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 10 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	38,00	48,91	1.858,58
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	87,00	56,34	4.901,58
		TOTAL APARTADO CO1-02AFE.....			**88.980,02**

APARTADO CO1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	282,00	31,01	8.744,82
PAR1018	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	282,00	52,76	14.878,32
PAR1019	ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	84,00	63,21	5.309,64
		TOTAL APARTADO CO1-03AFE.....			**28.932,78**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CO1-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	671,37	40,11	26.928,65
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	72,79	79,79	5.807,91
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	401,47	267,84	107.529,72
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.402,66	20,00	28.053,20
		TOTAL APARTADO CO1-04AFE.....			**168.319,48**
APARTADO CO1-05AFE CITINET					
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	80,00	20,59	1.647,20
		TOTAL APARTADO CO1-05AFE.....			**1.647,20**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CO1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.151,72	11,87	84.890,92
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.151,72	5,27	37.689,56
		TOTAL APARTADO CO1-06AFE.....			**122.580,48**
APARTADO CO1-07AFE LÍNEAS ELÉTRICAS					
SUBAPARTADO EN-CO1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	720,70	228,51	164.687,16
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	240,23	294,10	70.651,64
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-1.....			**235.338,80**
SUBAPARTADO EN-CO1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	838,63	294,10	246.641,08
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	279,54	120,04	33.555,98
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-2.....			**280.197,06**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-CO1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-4.....			**157.500,00**
SUBAPARTADO EN-CO1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO CO1-07AFE.....			**700.035,86**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CO1.....			**1.170.545,28**
SUBCAPÍTULO CAP03-CO1 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.548,42	40,50	62.711,01
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	2.358,53	31,50	74.293,70
PAR1066	m2	JARDINERIA	761,68	90,00	68.551,20
PAR1103	ml	ALUMBRADO	368,52	342,00	126.033,84
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CO1.....			**331.589,75**
		TOTAL CAPÍTULO C-CO1			**1.543.265,70**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CO2. CO2 COSO					
SUBCAPÍTULO CAP01-CO2 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	14.141,52	5,40	76.364,21
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CO2.....			**76.364,21**
SUBCAPÍTULO CAP02-CO2 AFECCIONES					
APARTADO CO2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	30,00	23,31	699,30
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	120,00	59,81	7.177,20
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	370,00	138,01	51.063,70
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	170,00	205,09	34.865,30
PAR1006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	10,00	260,41	2.604,10

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	10,00	360,19	3.601,90
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	35,00	532,06	18.622,10
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	35,00	218,21	7.637,35

TOTAL APARTADO CO2-01AFE..... 126.270,95

APARTADO CO2-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	20,59	9.265,50
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	29,00	10.150,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	400,00	37,09	14.836,00
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	56,34	8.451,00

TOTAL APARTADO CO2-02AFE..... 42.702,50

APARTADO CO2-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	24,00	31,01	744,24
PAR1028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	339,00	39,42	13.363,38
PAR1030	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	23,00	76,60	1.761,80
PAR1018	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	33,00	52,76	1.741,08
PAR1020	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	353,00	79,65	28.116,45

TOTAL APARTADO CO2-03AFE..... 45.726,95

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CO2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	97,49	6,58	641,48
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	604,53	40,11	24.247,70
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	314,99	79,79	25.133,05
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	44,06	155,10	6.833,71
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	65,08	267,84	17.431,03
PAR1047	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 100 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	320,40	34,05	10.909,62
PAR1051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 750 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	525,84	169,54	89.150,91
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.743,48	20,00	34.869,60
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	6,32	179,99	1.137,54
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	2,30	11,96	27,51
		TOTAL APARTADO CO2-04AFE.....			**210.382,15**
APARTADO CO2-05AFE CITINET					
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	120,00	20,59	2.470,80
		TOTAL APARTADO CO2-05AFE.....			**2.470,80**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CO2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	8.782,91	11,87	104.253,14
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	8.782,91	5,27	46.285,94
		TOTAL APARTADO CO2-06AFE.....			**150.539,08**
APARTADO CO2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-CO2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	2.414,08	228,51	551.641,42
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	804,69	294,10	236.659,33
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-1.....			**788.300,75**
SUBAPARTADO EN-CO2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	817,59	120,04	98.143,50
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	272,53	247,37	67.415,75
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-2.....			**165.559,25**
SUBAPARTADO EN-CO2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	11,00	22.500,00	247.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-4.....			**247.500,00**
SUBAPARTADO EN-CO2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-5.....			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO CO2-07AFE.....			**1.241.860,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CO2.....			**1.819.952,43**
SUBCAPÍTULO CAP03-CO2 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	4.206,47	40,50	170.362,04
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	3.266,10	31,50	102.882,15
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.414,15	90,00	127.273,50
PAR1103	ml	ALUMBRADO	544,35	342,00	186.167,70
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CO2.....			**586.685,39**
		TOTAL CAPÍTULO C-CO2			**2.483.002,03**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS1. MS1 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS1 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	8.232,23	5,40	44.454,04
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS1.....			**44.454,04**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS1 AFECCIONES					
APARTADO MS1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	311,60	23,31	7.263,40
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	82,00	31,46	2.579,72
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	98,40	45,35	4.462,44
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	41,00	494,85	20.288,85
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	25,00	532,06	13.301,50
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	26,00	218,21	5.673,46
		TOTAL APARTADO MS1-01AFE.....			**54.025,38**
APARTADO MS1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	123,00	20,59	2.532,57
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	29,00	2.378,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	328,00	37,09	12.165,52

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	451,00	56,34	25.409,34
		TOTAL APARTADO MS1-02AFE.....			**42.485,43**

APARTADO MS1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,28	25,92	3.273,18
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	291,10	31,01	9.027,01
PAR1023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	24,60	55,50	1.365,30
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	36,90	110,34	4.071,55
		TOTAL APARTADO MS1-03AFE.....			**17.737,04**

APARTADO MS1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	41,06	4,10	168,35
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	82,12	4,34	356,40
PAR1037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	328,47	27,08	8.894,97
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	180,66	79,79	14.414,86
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	82,12	155,10	12.736,81
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	267,84	10.997,51
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	456,54	18.745,53
PAR1049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	246,35	130,24	32.084,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	983,99	20,00	19.679,80
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	61,90	179,99	11.141,38
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	22,51	11,96	269,22

TOTAL APARTADO MS1-04AFE..... 129.489,45

APARTADO MS1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.378,03	11,87	75.707,22
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.378,03	5,27	33.612,22

TOTAL APARTADO MS1-06AFE..... 109.319,44

APARTADO MS1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-MS1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	862,11	228,51	197.000,76
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	287,37	294,10	84.515,52

TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-1 ..... 281.516,28

SUBAPARTADO EN-MS1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	295,96	120,04	35.527,04
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	98,65	247,37	24.403,05

TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-2 ..... 59.930,09

SUBAPARTADO EN-MS1-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	100,00	422,30	42.230,00

TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-3 ..... 42.230,00

SUBAPARTADO EN-MS1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00

TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-4 ..... 90.000,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-MS1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO MS1-07AFE			**500.676,37**
APARTADO MS1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO MS1-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS1			**857.783,11**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS1 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.029,45	40,50	122.692,73
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.071,70	31,50	33.758,55
PAR1066	m2	JARDINERIA	823,22	90,00	74.089,80
PAR1103	ml	ALUMBRADO	357,23	342,00	122.172,66
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS1			**352.713,74**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP04-MS1 ESTRUCTURAS					
PAR1062	m2	PUENTE HUERVA	1.330,00	675,00	897.750,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP04-MS1			**897.750,00**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS1			**2.152.700,89**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS2. MS2 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS2 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	1.695,52	5,40	9.155,81
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS2.....			**9.155,81**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS2 AFECCIONES					
APARTADO MS2-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	68,40	23,31	1.594,40
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	18,00	31,46	566,28
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	21,60	45,35	979,56
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	9,00	494,85	4.453,65
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	5,00	532,06	2.660,30
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	5,00	218,21	1.091,05
		TOTAL APARTADO MS2-AFE01.....			**11.345,24**
APARTADO MS2-AFE02 COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	27,00	20,59	555,93
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	18,00	29,00	522,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	72,00	37,09	2.670,48
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	99,00	56,34	5.577,66
		TOTAL APARTADO MS2-AFE02.....			**9.326,07**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS2-AFE03 GAS					
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	27,72	25,92	718,50
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	63,90	31,01	1.981,54
PAR1023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	5,40	55,50	299,70
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	8,10	110,34	893,75
		TOTAL APARTADO MS2-AFE03.....			**3.893,49**
APARTADO MS2-AFE04 ABASTECIMIENTO					
PAR1033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	8,94	4,10	36,65
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	17,88	4,34	77,60
PAR1037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	71,53	27,08	1.937,03
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,34	79,79	3.138,94
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	17,88	155,10	2.773,19
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	267,84	2.394,49
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	456,54	4.081,47
PAR1049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	53,65	130,24	6.987,38
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	214,27	20,00	4.285,40
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	13,48	179,99	2.426,27
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	4,90	11,96	58,60
		TOTAL APARTADO MS2-AFE04.....			**28.197,02**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.396,57	11,87	16.577,29
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.396,57	5,27	7.359,92
		TOTAL APARTADO MS2-06AFE.....			**23.937,21**
APARTADO MS2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-MS2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	332,26	228,51	75.924,73
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	110,75	294,10	32.571,58
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-1			**108.496,31**
SUBAPARTADO EN-MS2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	346,65	120,04	41.611,87
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	115,55	247,37	28.583,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-2			**70.195,47**
SUBAPARTADO EN-MS2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-MS2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO MS2-07AFE.....			**237.191,78**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS2.....			**313.890,81**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS2 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	670,17	40,50	27.141,89
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	233,40	31,50	7.352,10
PAR1066	m2	JARDINERIA	169,55	90,00	15.259,50
PAR1103	ml	ALUMBRADO	77,80	342,00	26.607,60
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS2.....			**76.361,09**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS2.....			**399.407,71**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC1. CC1 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC1 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	6.874,39	5,40	37.121,71
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC1.....			**37.121,71**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC1 AFECCIONES					
APARTADO CC1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	23,31	1.165,50
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	31,46	6.292,00
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	150,00	45,35	6.802,50
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	80,00	494,85	39.588,00
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	2,00	456,01	912,02
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	22,00	218,21	4.800,62
		TOTAL APARTADO CC1-01AFE.....			**70.201,84**
APARTADO CC1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	20,59	1.029,50
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	61,00	29,00	1.769,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	250,00	37,09	9.272,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	56,34	8.451,00
		TOTAL APARTADO CC1-02AFE			**20.522,00**

APARTADO CC1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	68,00	25,92	1.762,56
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	175,00	31,01	5.426,75
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	64,00	110,34	7.061,76
		TOTAL APARTADO CC1-03AFE			**14.251,07**

APARTADO CC1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	39,86	4,34	172,99
PAR1037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	49,86	27,08	1.350,21
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	373,89	40,11	14.996,73
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	312,09	79,79	24.901,66
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	360,72	155,10	55.947,67
PAR1048	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 140 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,77	39,09	1.671,88

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	56,85	130,24	7.404,14
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.064,45	20,00	21.289,00
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	10,34	179,99	1.861,10
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	3,76	11,96	44,97

TOTAL APARTADO CC1-04AFE 129.640,35

APARTADO CC1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	80,00	20,59	1.647,20

TOTAL APARTADO CC1-05AFE 1.647,20

APARTADO CC1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.441,23	11,87	88.327,40
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.441,23	5,27	39.215,28

TOTAL APARTADO CC1-06AFE 127.542,68

APARTADO CC1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CC1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.417,80	228,51	323.981,48
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	472,60	294,10	138.991,66

TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-1 ..... 462.973,14

SUBAPARTADO EN-CC1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	169,29	120,04	20.321,57
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	56,43	247,37	13.959,09

TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-2 ..... 34.280,66

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-CC1-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-3.....			**21.115,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-4.....			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO CC1-07AFE			**635.368,80**
APARTADO CC1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	450,00	162,00	72.900,00
		TOTAL APARTADO CC1-08AFE			**72.900,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC1.....			**1.072.073,94**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC1 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.123,15	40,50	85.987,58
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.032,51	31,50	32.524,07
PAR1066	m2	JARDINERIA	687,44	90,00	61.869,60
PAR1103	ml	ALUMBRADO	322,66	342,00	110.349,72
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC1.....			**290.730,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-CC1.....			**1.399.926,62**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-CC2. CC2 COMPROMISO DE CASPE

SUBCAPÍTULO CAP01-CC2 DEMOLICIONES

PAR1031	m2	DEMOLICIONES	12.828,03	5,40	69.271,36

TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC2..... 69.271,36

SUBCAPÍTULO CAP02-CC2 AFECCIONES

APARTADO CC2-01AFE SANEAMIENTO

PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	170,00	23,31	3.962,70
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	190,00	31,46	5.977,40
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	45,35	9.070,00
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	138,01	30.362,20
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	205,09	51.272,50
PAR1006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	260,41	26.041,00
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	57,00	532,06	30.327,42
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	58,00	218,21	12.656,18

TOTAL APARTADO CC2-01AFE..... 194.867,91

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	37,09	16.690,50
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	45,19	15.816,50
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	56,34	2.817,00
		TOTAL APARTADO CC2-02AFE			**37.383,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-03AFE GAS					
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	321,00	25,92	8.320,32
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	583,00	31,01	18.078,83
PAR1028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	20,00	39,42	788,40
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	559,00	130,14	72.748,26
		TOTAL APARTADO CC2-03AFE			**99.935,81**
APARTADO CC2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.769,20	40,11	70.962,61
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	236,83	79,79	18.896,67
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	916,35	155,10	142.125,89

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	93,45	267,84	25.029,65
PAR1053	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	31,69	64,42	2.041,47
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	2.590,56	20,00	51.811,20
		TOTAL APARTADO CC2-04AFE			**310.867,49**

APARTADO CC2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.094,17	11,87	155.427,80
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.094,17	5,27	69.006,28
		TOTAL APARTADO CC2-06AFE			**224.434,08**

APARTADO CC2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CC2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.736,15	228,51	396.727,64
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.736,15	294,10	510.601,72
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-1			**907.329,36**

SUBAPARTADO EN-CC2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	312,09	120,04	37.463,28
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	312,09	247,37	77.201,70
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-2			**114.664,98**

SUBAPARTADO EN-CC2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-4			**112.500,00**

SUBAPARTADO EN-CC2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO CC2-07AFE			**1.201.994,34**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC2			**2.069.482,63**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC2 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			866,04	40,50	35.074,62
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			2.922,62	31,50	92.062,53
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.282,80	90,00	115.452,00
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			913,32	342,00	312.355,44
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC2.....					**554.944,59**
TOTAL CAPÍTULO C-CC2.....					**2.693.698,58**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RR. RR RODRIGO REBOLLEDO					
SUBCAPÍTULO CAP01-RR DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			17.432,08	5,40	94.133,23
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-RR.....					**94.133,23**
SUBCAPÍTULO CAP02-RR AFECCIONES					
APARTADO RR-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			450,00	23,31	10.489,50
PAR1001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			500,00	31,46	15.730,00
PAR1003	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			100,00	59,81	5.981,00
PAR1004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			50,00	138,01	6.900,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	55,00	532,06	29.263,30
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	55,00	218,21	12.001,55
		TOTAL APARTADO RR-01AFE			**80.365,85**

APARTADO RR-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	20,59	3.088,50
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	29,00	2.900,00
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	45,19	2.259,50
		TOTAL APARTADO RR-02AFE			**8.248,00**

APARTADO RR-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	436,00	25,92	11.301,12
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	620,00	31,01	19.226,20
		TOTAL APARTADO RR-03AFE			**30.527,32**

APARTADO RR-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	710,00	40,11	28.478,10
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	410,00	79,79	32.713,90
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	80,00	267,84	21.427,20
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	826,19	20,00	16.523,80
		TOTAL APARTADO RR-04AFE			**99.143,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RR-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.307,32	11,87	62.997,89
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.307,32	5,27	27.969,58
		TOTAL APARTADO RR-06AFE			**90.967,47**
APARTADO RR-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-RR-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.408,82	228,51	321.929,46
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.408,82	294,10	414.333,96
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-1			**736.263,42**
SUBAPARTADO EN-RR-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	438,90	120,04	52.685,56
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	438,90	247,37	108.570,69
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-2			**161.256,25**
SUBAPARTADO EN-RR-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-4			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-RR-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO RR-07AFE			**1.037.019,67**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-RR			**1.346.271,31**
SUBCAPÍTULO CAP03-RR URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.752,45	40,50	151.974,23
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	3.132,66	31,50	98.678,79
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.743,21	90,00	156.888,90
PAR1103	ml	ALUMBRADO	1.044,22	342,00	357.123,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-RR			**764.665,16**
		TOTAL CAPÍTULO C-RR			**2.205.069,70**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ1. SJ1 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	15.100,26	5,40	81.541,40
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1.....			**81.541,40**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1 AFECCIONES					
APARTADO SJ1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	90,20	23,31	2.102,56
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	73,80	31,46	2.321,75
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	32,80	45,35	1.487,48
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	471,50	205,09	96.699,94
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	33,00	532,06	17.557,98
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	33,00	218,21	7.200,93
		TOTAL APARTADO SJ1-01AFE.....			**127.370,64**
APARTADO SJ1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	20,59	1.688,38
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	471,50	37,09	17.487,94
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	143,50	45,19	6.484,77
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	246,00	56,34	13.859,64

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	102,50	69,83	7.157,58
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	25,42	83,33	2.118,25
		TOTAL APARTADO SJ1-02AFE			**48.796,56**

APARTADO SJ1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	128,33	25,92	3.326,31
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	661,33	31,01	20.507,84
PAR1029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	166,87	58,67	9.790,26
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	30,34	110,34	3.347,72
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	42,64	130,14	5.549,17
		TOTAL APARTADO SJ1-03AFE			**42.521,30**

APARTADO SJ1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	583,65	40,11	23.410,20
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	579,54	79,79	46.241,50
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	696,52	20,00	13.930,40
		TOTAL APARTADO SJ1-04AFE			**83.582,10**

APARTADO SJ1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	545,30	20,59	11.227,73
		TOTAL APARTADO SJ1-05AFE			**11.227,73**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.380,63	11,87	158.828,08
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.380,63	5,27	70.515,92
		TOTAL APARTADO SJ1-06AFE			**229.344,00**
APARTADO SJ1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.731,89	228,51	395.754,18
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	577,30	294,10	169.783,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-1			**565.538,11**
SUBAPARTADO EN-SJ1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	516,90	120,04	62.048,68
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	172,30	247,37	42.621,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-2			**104.670,53**
SUBAPARTADO EN-SJ1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-4			**157.500,00**
SUBAPARTADO EN-SJ1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ1-07AFE			**868.208,64**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1.....			**1.411.050,97**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	5.924,86	40,50	239.956,83
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.967,83	31,50	61.986,65
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.510,03	90,00	135.902,70
PAR1103	ml	ALUMBRADO	655,94	342,00	224.331,48
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1.....			**662.177,66**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ1			**2.154.770,03**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ2. SJ2 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	9.518,97	5,40	51.402,44
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2.....			**51.402,44**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2 AFECCIONES					
APARTADO SJ2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	61,60	23,31	1.435,90
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,40	31,46	1.585,58
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	22,40	45,35	1.015,84
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	48,00	59,81	2.870,88
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	144,00	138,01	19.873,44
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	322,00	205,09	66.038,98
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	32,00	532,06	17.025,92
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	32,00	218,21	6.982,72
		TOTAL APARTADO SJ2-01AFE			**116.829,26**
APARTADO SJ2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	56,00	20,59	1.153,04
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	322,00	37,09	11.942,98
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	98,00	45,19	4.428,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	168,00	56,34	9.465,12
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	70,00	69,83	4.888,10
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	17,36	83,33	1.446,61
		TOTAL APARTADO SJ2-02AFE			**33.324,47**

APARTADO SJ2-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	87,64	25,92	2.271,63
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	451,64	31,01	14.005,36
PAR1029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	113,96	58,67	6.686,03
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	20,72	110,34	2.286,24
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	29,12	130,14	3.789,68
		TOTAL APARTADO SJ2-03AFE			**29.038,94**

APARTADO SJ2-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	399,27	40,11	16.014,72
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	396,45	79,79	31.632,75
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	476,47	20,00	9.529,40
		TOTAL APARTADO SJ2-04AFE			**57.176,87**

APARTADO SJ2-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	370,00	20,59	7.618,30
		TOTAL APARTADO SJ2-05AFE			**7.618,30**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.620,86	11,87	114.199,61
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.620,86	5,27	50.701,93
		TOTAL APARTADO SJ2-06AFE			**164.901,54**
APARTADO SJ2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.265,14	228,51	289.097,14
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	421,71	294,10	124.024,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-1			**413.122,05**
SUBAPARTADO EN-SJ2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	797,38	120,04	95.717,50
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	265,79	247,37	65.748,47
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-2			**161.465,97**
SUBAPARTADO EN-SJ2-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1111	Km	ALTA TENSIÓN 132Kv	0,20	900.000,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-3			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	8,00	22.500,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-4			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO SJ2-07AFE			**961.588,02**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2.....			**1.370.477,40**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.278,01	40,50	132.759,41
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.319,74	31,50	41.571,81
PAR1066	m2	JARDINERIA	951,90	90,00	85.671,00
PAR1103	ml	ALUMBRADO	439,91	342,00	150.449,22
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2.....			**410.451,44**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ2			**1.832.331,28**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ3. SJ3 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	9.463,74	5,40	51.104,20
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3.....			**51.104,20**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3 AFECCIONES					
APARTADO SJ3-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	68,20	23,31	1.589,74
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	55,80	31,46	1.755,47
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	24,80	45,35	1.124,68
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	52,00	59,81	3.110,12
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	156,00	138,01	21.529,56
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	356,50	205,09	73.114,59
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	36,00	532,06	19.154,16
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	36,00	218,21	7.855,56
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE01			**129.233,88**
APARTADO SJ3-AFE02 COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	62,00	20,59	1.276,58
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	356,50	37,09	13.222,59
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	108,50	45,19	4.903,12

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	186,00	56,34	10.479,24
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	77,50	69,83	5.411,83
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	19,22	83,33	1.601,60
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE02			**36.894,96**

APARTADO SJ3-AFE03 GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	97,03	25,92	2.515,02
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	500,03	31,01	15.505,93
PAR1029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,17	58,67	7.402,39
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	22,94	110,34	2.531,20
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	32,24	130,14	4.195,71
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE03			**32.150,25**

APARTADO SJ3-AFE04 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	437,08	40,11	17.531,28
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	434,00	79,79	34.628,86
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	521,60	20,00	10.432,00
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE04			**62.592,14**

APARTADO SJ3-AFE05 CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	52,00	20,59	1.070,68
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE05			**1.070,68**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.622,64	11,87	66.740,74
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.622,64	5,27	29.631,31
		TOTAL APARTADO SJ3-06AFE			**96.372,05**
APARTADO SJ3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.182,21	228,51	270.146,81
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	394,07	294,10	115.895,99
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-1			**386.042,80**
SUBAPARTADO EN-SJ3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	90,87	120,04	10.908,03
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	30,29	247,37	7.492,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-2			**18.400,87**
SUBAPARTADO EN-SJ3-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ3-07AFE			**489.943,67**
APARTADO SJ3-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ3-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3.....			**852.307,63**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.500,35	40,50	101.264,18
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.518,28	31,50	47.825,82
PAR1066	m2	JARDINERIA	946,37	90,00	85.173,30
PAR1103	ml	ALUMBRADO	506,09	342,00	173.082,78
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3.....			**407.346,08**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ3			**1.310.757,91**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ4. SJ4 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	2.668,87	5,40	14.411,90
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4.....			**14.411,90**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4 AFECCIONES					
APARTADO SJ4-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	180,00	31,46	5.662,80
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	59,81	5.981,00
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	110,00	205,09	22.559,90
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	494,85	49.485,00
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	23,00	218,21	5.018,83
		TOTAL APARTADO SJ4-01AFE			**100.716,76**
APARTADO SJ4-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	56,34	5.634,00
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	83,33	8.333,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO SJ4-02AFE			**16.026,00**
		APARTADO SJ4-03AFE GAS			
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	170,00	31,01	5.271,70
		TOTAL APARTADO SJ4-03AFE			**5.271,70**
		APARTADO SJ4-04AFE ABASTECIMIENTO			
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	40,11	8.022,00
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	400,00	79,79	31.916,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	399,38	20,00	7.987,60
		TOTAL APARTADO SJ4-04AFE			**47.925,60**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		APARTADO SJ4-05AFE CITINET			
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	390,00	20,59	8.030,10
		TOTAL APARTADO SJ4-05AFE			**8.030,10**
		APARTADO SJ4-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.324,55	11,87	75.072,41
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.324,55	5,27	33.330,38
		TOTAL APARTADO SJ4-06AFE			**108.402,79**
		APARTADO SJ4-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-SJ4-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	440,71	228,51	100.706,64
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	146,90	294,10	43.203,29
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-1			**143.909,93**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-SJ4-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	524,61	120,04	62.974,18
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	174,87	247,37	43.257,59
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-2			**106.231,77**
SUBAPARTADO EN-SJ4-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-4			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-SJ4-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ4-07AFE			**376.141,70**
APARTADO SJ4-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ4-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4.....			**666.564,65**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	73,74	40,50	2.986,47
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	512,25	31,50	16.135,88
PAR1066	m2	JARDINERIA	266,89	90,00	24.020,10
PAR1103	ml	ALUMBRADO	170,75	342,00	58.396,50
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4.....			**101.538,95**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ4			**782.515,50**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-RF. RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO

PAR1119	Ud	RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO	1,00	5.500.000,00	5.500.000,00

TOTAL CAPÍTULO C-RF..... 5.500.000,00

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-RV. RAMAL HASTA EL BARRIO DE LAS FUENTES

SUBCAPÍTULO PAR1120 RAMAL HASTA EL BARRIO DE LAS FUENTES

TOTAL SUBCAPÍTULO PAR1120..... 3.555.000,00

TOTAL CAPÍTULO C-RV..... 3.555.000,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SPE. SUPERESTRUCTURA-OBRA CIVIL TRANVIA					
PAR1098	ml	VIA SIMPLE	1.800,00	1.350,00	2.430.000,00
PAR1099	ml	VIA DOBLE	7.020,00	1.980,00	13.899.600,00
PAR1100	Ud	DESVÍO	16,00	49.500,00	792.000,00
PAR1101	Ud	BRETELLE	2,00	288.000,00	576.000,00
PAR1116	Ud	DESVÍO CALLE COSO	1,00	360.000,00	360.000,00
PAR1117	Ud	DESVÍO PLAZA DE ESPAÑA	1,00	360.000,00	360.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-SPE.....					**18.417.600,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-EE. ENERGÍA-ELECTRIFICACIÓN					
PAR1093	Km	VIA DOBLE CON CATENARIA	5,64	405.000,00	2.284.200,00
PAR1094	Km	VIA SIMPLE CON CATENARIA	1,80	225.000,00	405.000,00
PAR1095	Km	VIA DOBLE SIN CATENARIA	1,38	270.000,00	372.600,00
PAR1097	Ud	SUBESTACIÓN	4,00	1.350.000,00	5.400.000,00
PAR1113	Ud	INST PUNTO ENGANCHE PORTILLO	1,00	270.000,00	270.000,00
PAR1114	Ud	INST PUNTO ENGANCHE TORRE OLIVERA	1,00	270.000,00	270.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-EE.....					**9.001.800,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SI. SISTEMAS					
PAR1071	Ud	SEÑALIZACIÓN VIARIA	42,00	31.500,00	1.323.000,00
PAR1072	Ud	SEÑALIZACIÓN TRANVIARIA	12,00	378.000,00	4.536.000,00
PAR1073	km	RED TRANSMISION	8,82	72.000,00	635.040,00
PAR1074	Ud	TELEFONÍA	1,00	135.000,00	135.000,00
PAR1075	Ud	CCTV Y CONTROL DE ACCESOS	1,00	121.500,00	121.500,00
PAR1076	Ud	MEGAFONÍA	1,00	45.000,00	45.000,00
PAR1077	Ud	INTERFONÍA	1,00	31.500,00	31.500,00
PAR1078	Ud	CRONOMETRÍA	1,00	9.000,00	9.000,00
PAR1079	Ud	SAE, SIV, RADIO Y TICKETING	22,00	126.000,00	2.772.000,00
PAR1080	Ud	EQUIPOS EMBARCADOS	12,00	108.000,00	1.296.000,00
MAT1079	Ud	SISTEMAS	1,00	5.022.000,00	5.022.000,00
		TOTAL CAPÍTULO C-SI			**15.926.040,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PA. PARADAS					
PAR1102	ud	PARADAS	22,00	216.000,00	4.752.000,00
		TOTAL CAPÍTULO C-PA.....			**4.752.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-TC. TALLERES Y COCHERAS					
SUBCAPÍTULO CAP001-TC DOS PARCELAS					
PAR1087	m2	URBANIZACIÓN	14.000,00	63,00	882.000,00
PAR1088	ml	VÍASVÍAS	2.200,00	2.070,00	4.554.000,00
PAR1089	m2	EDIFICACIÓN	7.000,00	1.620,00	11.340.000,00
PAR1090	Ud	INSTALACIONES ESPECIALES	1,00	3.600.000,00	3.600.000,00
PAR1091	ml	ENERGIA	2.200,00	630,00	1.386.000,00
PAR1092	Ud	SISTEMAS	1,00	3.420.000,00	3.420.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP001-TC					**25.182.000,00**
TOTAL CAPÍTULO C-TC.....					**25.182.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PD. PARKING DISUASORIO					
PAR8888	Ud	PARKING DISUASORIO	1,00	450.000,00	450.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PD.....					**450.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-OC. OBRAS COMPLEMENTARIAS					
PAR1118	Ud	PROYECTO TENOR FLETA	1,00	1.130.834,25	1.130.834,25
PAR1130	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE LA PLAZA SALAMERO	1,00	335.659,50	335.659,50
PAR1131	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE LA CALLE CESAR AUGUSTO	1,00	601.402,00	601.402,00
PAR998	ml	CARRIL PARA BICICLETAS	1.200,00	472,50	567.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-OC					**2.634.895,75**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MA. MEDIO AMBIENTE					
PAR1063	Ud	MEDIO AMBIENTE	0,04	116.158.572,60	4.646.342,90
TOTAL CAPÍTULO C-MA					**4.646.342,90**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SS. SEGURIDAD Y SALUD					
PAR1068	Ud	SEGURIDAD Y SALUD			
			0,02	116.158.572,60	2.323.171,45
TOTAL CAPÍTULO C-SS.....					**2.323.171,45**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SP. SITUACIONES PROVISIONALES					
PAR1069	Ud	SITUACIONES PROVISIONALES			
			0,05	21.210.784,89	1.060.539,24
TOTAL CAPÍTULO C-SP.....					**1.060.539,24**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC. CONTROL DE CALIDAD					
PAR1105	**Ud**	**CONTROL DE CALIDAD**			
			0,01	116.158.572,61	1161.585,73
		TOTAL CAPÍTULO C-CC			**1.161.585,73**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE (€)
PROYECTO 4	PROYECTO ALTERNATIVA 4	125.350.211,92
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**125.350.211,92**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		125.350.211,93
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.295.527,55 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.521.012,72 €
SUMA		149.166.752,19 €
	21 % DE I.V.A.	31.325.017,96 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**180.491.770,15 €**

Asciende el Presente Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (180.491.770,15 €).

PRESUPUESTO ALTERNATIVA 4 A

PRESUPUESTO GENERAL Y MEDICIONES

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM1. AM1 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM1 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	11.484,14	5,40	62.014,36
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM1.....			**62.014,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM1 AFECCIONES					
APARTADO AM1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	95,00	23,31	2.214,45
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	31,46	3.146,00
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	45,35	9.977,00
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	340,00	205,09	69.730,60
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	450,00	360,19	162.085,50
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	38,00	532,06	20.218,28
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	11,00	456,01	5.016,11
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	49,00	218,21	10.692,29
		TOTAL APARTADO AM1-01AFE.....			**283.080,23**
APARTADO AM1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	153,00	20,59	3.150,27
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	294,00	29,00	8.526,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	689,00	37,09	25.555,01

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	287,00	56,34	16.169,58
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	432,00	69,83	30.166,56
PAR1016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	361,00	79,61	28.739,21
		TOTAL APARTADO AM1-02AFE			**112.306,63**

APARTADO AM1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.140,00	31,01	35.351,40
		TOTAL APARTADO AM1-03AFE			**35.351,40**

APARTADO AM1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	118,84	6,58	781,97
PAR1036	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	54,00	9,58	517,32
PAR1038	ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	33,00	29,45	971,85
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	178,00	40,11	7.139,58
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.196,29	79,79	95.451,98
PAR1054	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,77	168,14	5.173,67
PAR1055	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,00	288,27	12.107,34
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.221,44	20,00	24.428,80

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	141,56	179,99	25.479,38
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	51,47	11,96	615,58
		TOTAL APARTADO AM1-04AFE			**172.667,47**

APARTADO AM1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	25.844,24	11,87	306.771,13
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	25.844,24	5,27	136.199,14
		TOTAL APARTADO AM1-06AFE			**442.970,27**

APARTADO AM1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-AM1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.930,13	228,51	441.054,01
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	643,38	294,10	189.218,06
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-1			**630.272,07**

SUBAPARTADO EN-AM1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	601,88	120,04	72.249,68
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	200,63	247,37	49.629,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-2			**121.879,52**

SUBAPARTADO EN-AM1-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-3			**21.115,00**

SUBAPARTADO EN-AM1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	6,00	22.500,00	135.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-4			**135.000,00**

SUBAPARTADO EN-AM1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO AM1-07AFE			**948.766,59**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM1			**1.995.142,59**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AM1 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			3.114,12	40,50	126.121,86
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.857,60	31,50	58.514,40
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.148,41	90,00	103.356,90
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			580,50	342,00	198.531,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM1.....					**486.524,16**
TOTAL CAPÍTULO C-AM1.....					**2.543.681,11**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RI. RI RIOJA					
SUBCAPÍTULO CAP01-RI DEMOLICIONES					
PAR3015	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			11.330,34	5,40	61.183,84
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-RI.....					**61.183,84**
SUBCAPÍTULO CAP02-RI AFECCIONES					
APARTADO RI-01AFE SANEAMIENTO					
PAR3000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colTubería h.m. d=30 cm.ocación y prueba.**			
			200,00	23,31	4.662,00
PAR3001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cTubería h.m. d=40 cm.emento, colocación y prueba.**			
			200,00	31,46	6.292,00
PAR3004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			100,00	360,19	36.019,00
PAR3009	**Ud**	**Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.**			
			20,00	532,06	10.641,20

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3008	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR3027	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	23,00	218,21	5.018,83
		TOTAL APARTADO RI-01AFE.....			**64.001,06**

APARTADO RI-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3007	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	506,00	56,34	28.508,04
		TOTAL APARTADO RI-02AFE.....			**28.508,04**

APARTADO RI-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3013	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	187,00	25,92	4.847,04
PAR3010	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	194,00	55,50	10.767,00
PAR3012	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	365,00	130,14	47.501,10
		TOTAL APARTADO RI-03AFE.....			**63.115,14**

APARTADO RI-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3017	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	505,15	4,34	2.192,35
PAR3018	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=250mm.	220,57	9,58	2.113,06
PAR3020	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	463,43	79,79	36.977,08
PAR3023	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	294,23	168,14	49.471,83
PAR3024	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1400 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	375,30	288,27	108.187,73
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.989,42	20,00	39.788,40
PAR3028	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	40,88	179,99	7.357,99
PAR3029	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	14,86	11,96	177,73
		TOTAL APARTADO RI-04AFE.....			**246.266,17**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RI-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR3025	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.081,39	11,87	107.796,10
PAR3026	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.081,39	5,27	47.858,93
		TOTAL APARTADO RI-06AFE.....			**155.655,03**
APARTADO RI-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-RI-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR3036	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	201,84	228,51	46.122,46
PAR3037	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	605,53	294,10	178.086,37
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-1.....			**224.208,83**
SUBAPARTADO EN-RI-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR3038	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	111,74	120,04	13.413,27
PAR3039	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	335,23	247,37	82.925,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-2.....			**96.339,12**
SUBAPARTADO EN-RI-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR3033	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-4.....			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-RI-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR3042	ml	CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RI-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO RI-07AFE.....			**437.547,95**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-RI.....			**995.093,39**
SUBCAPÍTULO CAP03-RI URBANIZACION					
PAR3030	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.004,49	40,50	121.681,85
PAR3031	m2	REPOSICION DE VIALES	4.039,29	31,50	127.237,64
PAR3032	m2	JARDINERIA	1.245,05	90,00	112.054,50
PAR3034	ml	ALUMBRADO	475,21	342,00	162.521,82
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-RI.....			**523.495,81**
		TOTAL CAPÍTULO C-RI.....			**1.579.773,04**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AN2. AN2 AVENIDA NAVARRA					
SUBCAPÍTULO CAP01-AN2 DEMOLICIONES					
PAR3015	m2	DEMOLICIONES	20.679,70	5,40	111.670,38
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AN2.....			**111.670,38**
SUBCAPÍTULO CAP02-AN2 AFECCIONES					
APARTADO AN2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR3003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	300,00	260,41	78.123,00
PAR3004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	160,00	360,19	57.630,40
PAR3009	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	15,00	532,06	7.980,90
PAR3008	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	4,00	456,01	1.824,04
PAR3027	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	19,00	218,21	4.145,99
		TOTAL APARTADO AN2-01AFE.....			**149.704,33**
APARTADO AN2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR3005	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	750,00	29,00	21.750,00
		TOTAL APARTADO AN2-02AFE.....			**21.750,00**
APARTADO AN2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR3019	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=300mm.	36,00	15,43	555,48
PAR3020	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	235,07	79,79	18.756,24
PAR3021	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	30,00	155,10	4.653,00
PAR3023	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	64,21	168,14	10.796,27
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	347,61	20,00	6.952,20

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3028	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	3,89	179,99	700,16
PAR3029	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	1,41	11,96	16,86
		TOTAL APARTADO AN2-04AFE.....			**42.430,21**

APARTADO AN2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3025	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.369,43	11,87	111.215,13
PAR3026	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.369,43	5,27	49.376,90
		TOTAL APARTADO AN2-06AFE.....			**160.592,03**

APARTADO AN2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-AN2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3036	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	553,08	228,51	126.384,31
PAR3037	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.659,23	294,10	487.979,54
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-1.....			**614.363,85**

SUBAPARTADO EN-AN2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3038	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	254,11	120,04	30.503,36
PAR3039	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	762,32	247,37	188.575,10
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-2.....			**219.078,46**

SUBAPARTADO EN-AN2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3033	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	9,00	22.500,00	202.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-4.....			**202.500,00**

SUBAPARTADO EN-AN2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR3042	ml	CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.	200,00	270,00	54.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AN2-5.....			**54.000,00**

TOTAL APARTADO AN2-07AFE..... 1.089.942,31

TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AN2..... 1.464.418,88

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AN2 URBANIZACION					
PAR3030	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			2.550,04	40,50	103.276,62
PAR3031	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			12.361,59	31,50	389.390,09
PAR3032	**m2**	**JARDINERIA**			
			2.349,43	90,00	211.448,70
PAR3034	**ml**	**ALUMBRADO**			
			722,90	342,00	247.231,80
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AN2.....			**951.347,21**
		TOTAL CAPÍTULO C-AN2.....			**2.527.436,47**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM3. AM3 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM3 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			2.656,91	5,40	14.347,31
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM3.....			**14.347,31**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM3 AFECCIONES					
APARTADO AM3-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			20,00	205,09	4.101,80
PAR1006	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			20,00	260,41	5.208,20
PAR1022	**Ud**	**Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.**			
			2,00	532,06	1.064,12
PAR1059	**Ud**	**Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.**			
			2,00	218,21	436,42
		TOTAL APARTADO AM3-01AFE.....			**10.810,54**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM3-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	311,00	83,33	25.915,63
		TOTAL APARTADO AM3-02AFE			**25.915,63**
APARTADO AM3-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	105,55	40,11	4.233,61
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,20	79,79	3.127,77
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	97,79	155,10	15.167,23
PAR1043	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	157,17	197,25	31.001,78
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	122,25	456,54	55.812,02
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.093,42	20,00	21.868,40
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	4,23	179,99	761,36
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	1,54	11,96	18,42
		TOTAL APARTADO AM3-04AFE			**131.990,59**
APARTADO AM3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	2.407,17	11,87	28.573,11
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	2.407,17	5,27	12.685,79
		TOTAL APARTADO AM3-06AFE			**41.258,90**
APARTADO AM3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-AM3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	257,50	228,51	58.841,33
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	85,83	294,10	25.242,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-1			**84.083,93**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-AM3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	234,45	120,04	28.143,38
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	78,15	247,37	19.331,97
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-2			**47.475,35**
SUBAPARTADO EN-AM3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM3-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO AM3-07AFE			**145.059,28**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM3.....			**355.034,94**
SUBCAPÍTULO CAP03-AM3 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	523,96	40,50	21.220,38
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	533,50	31,50	16.805,25
PAR1066	m2	JARDINERIA	265,69	90,00	23.912,10
PAR1103	ml	ALUMBRADO	166,72	342,00	57.018,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM3.....			**118.955,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM3.....			**488.338,22**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-AM4. AM4 AVENIDA MADRID					
SUBCAPÍTULO CAP01-AM4 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	7.918,15	5,40	42.758,01
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-AM4.....			**42.758,01**
SUBCAPÍTULO CAP02-AM4 AFECCIONES					
APARTADO AM4-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	175,00	23,31	4.079,25
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	275,00	205,09	56.399,75
PAR1006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	225,00	260,41	58.592,25
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	360,19	36.019,00
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
			34,00	532,06	18.090,04
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.			
			3,00	456,01	1.368,03
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.			
			37,00	218,21	8.073,77
		TOTAL APARTADO AM4-01AFE			**182.622,09**

APARTADO AM4-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.			
			24,00	20,59	494,16
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.			
			152,00	29,00	4.408,00
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.			
			170,00	83,33	14.166,10
		TOTAL APARTADO AM4-02AFE			**19.068,26**

APARTADO AM4-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
			242,00	31,01	7.504,42
		TOTAL APARTADO AM4-03AFE			**7.504,42**

APARTADO AM4-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.			
			130,70	4,34	567,24
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			503,29	40,11	20.186,96
PAR1040	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			62,32	52,68	3.283,02
PAR1043	ml	Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			93,80	197,25	18.502,05
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
			109,74	456,54	50.100,70

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 900 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	241,17	190,43	45.926,00
PAR1054	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	27,38	168,14	4.603,67
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.431,70	20,00	28.634,00
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	5,65	179,99	1.016,94
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	2,05	11,96	24,52

TOTAL APARTADO AM4-04AFE 172.845,10

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM4-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.471,83	11,87	76.820,62
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.471,83	5,27	34.106,54

TOTAL APARTADO AM4-06AFE 110.927,16

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO AM4-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-AM4-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	702,75	228,51	160.585,40
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	234,25	294,10	68.892,93

TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-1 ..... 229.478,33

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-AM4-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	612,41	120,04	73.513,70
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	204,14	247,37	50.498,11

TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-2 ..... 124.011,81

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-AM4-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	200,00	422,30	84.460,00
PAR1111	Km	ALTA TENSIÓN 132Kv	0,10	900.000,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-3			**174.460,00**
SUBAPARTADO EN-AM4-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-4			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-AM4-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-AM4-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO AM4-07AFE			**685.450,14**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-AM4.....			**1.178.417,17**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-AM4 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	1.942,62	40,50	78.676,11
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	2.143,87	31,50	67.531,91
PAR1066	m2	JARDINERIA	791,81	90,00	71.262,90
PAR1103	ml	ALUMBRADO	334,98	342,00	114.563,16
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-AM4.....			**332.034,08**
		TOTAL CAPÍTULO C-AM4.....			**1.553.209,26**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CAR. CAR CONDE ARANDA					
SUBCAPÍTULO CAP01-CAR DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	17.832,05	5,40	96.293,07
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CAR			**96.293,07**
SUBCAPÍTULO CAP02-CAR AFECCIONES					
APARTADO CAR-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	470,00	31,46	14.786,20
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	110,00	45,35	4.988,50
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	59,81	14.952,50
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	370,00	138,01	51.063,70
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	30,00	205,09	6.152,70
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	60,00	360,19	21.611,40
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	62,00	532,06	32.987,72
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	2,00	456,01	912,02
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	64,00	218,21	13.965,44
		TOTAL APARTADO CAR-01AFE.....			**161.420,18**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CAR-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	20,59	3.088,50
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	37,09	16.690,50
PAR1016	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	79,61	27.863,50
		TOTAL APARTADO CAR-02AFE.....			**47.642,50**
APARTADO CAR-03AFE GAS					
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	508,00	25,92	13.167,36
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	374,00	31,01	11.597,74
PAR1028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	58,00	39,42	2.286,36
PAR1030	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	528,00	76,60	40.444,80
PAR1018	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	78,00	52,76	4.115,28
		TOTAL APARTADO CAR-03AFE.....			**71.611,54**
APARTADO CAR-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	326,33	40,11	13.089,10
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.486,79	79,79	118.630,97
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	858,18	267,84	229.854,93
PAR1050	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 400 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	40,49	140,74	5.698,56

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1052	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 900 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	80,56	190,43	15.341,04
PAR1054	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	74,51	168,14	12.528,11
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	3.951,43	20,00	79.028,60
		TOTAL APARTADO CAR-04AFE.....			**474.171,31**

APARTADO CAR-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	14.901,53	11,87	176.881,16
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	14.901,53	5,27	78.531,06
		TOTAL APARTADO CAR-06AFE.....			**255.412,22**

APARTADO CAR-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CAR-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	2.643,85	228,51	604.146,16
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	881,28	294,10	259.184,45
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-1			**863.330,61**

SUBAPARTADO EN-CAR-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	442,35	120,04	53.099,69
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	147,45	247,37	36.474,71
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-2			**89.574,40**

SUBAPARTADO EN-CAR-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-3			**21.115,00**

SUBAPARTADO EN-CAR-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	8,00	22.500,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-4			**180.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-CAR-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	**ml**	**CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML**			
			400,00	270,00	108.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CAR-5			**108.000,00**
		TOTAL APARTADO CAR-07AFE.....			**1.262.020,01**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CAR			**2.272.277,76**
SUBCAPÍTULO CAP03-CAR URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			1.967,81	40,50	79.696,31
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			5.658,24	31,50	178.234,56
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.783,21	90,00	160.488,90
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			884,10	342,00	302.362,20
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CAR			**720.781,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-CAR			**3.089.352,80**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CO1. CO1 COSO					
SUBCAPÍTULO CAP01-CO1 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			7.616,79	5,40	41.130,67
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CO1.....			**41.130,67**
SUBCAPÍTULO CAP02-CO1 AFECCIONES					
APARTADO CO1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			300,00	23,31	6.993,00
PAR1003	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			100,00	59,81	5.981,00
PAR1004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			70,00	138,01	9.660,70
PAR1005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			80,00	205,09	16.407,20

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	28,00	532,06	14.897,68
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	28,00	218,21	6.109,88
		TOTAL APARTADO CO1-01AFE.....			**60.049,46**

APARTADO CO1-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	37,00	20,59	761,83
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	750,00	37,09	27.817,50
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	1.187,00	45,19	53.640,53
PAR1013	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 10 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	38,00	48,91	1.858,58
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	87,00	56,34	4.901,58
		TOTAL APARTADO CO1-02AFE.....			**88.980,02**

APARTADO CO1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	282,00	31,01	8.744,82
PAR1018	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	282,00	52,76	14.878,32
PAR1019	ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	84,00	63,21	5.309,64
		TOTAL APARTADO CO1-03AFE.....			**28.932,78**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CO1-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	671,37	40,11	26.928,65
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	72,79	79,79	5.807,91
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	401,47	267,84	107.529,72
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.402,66	20,00	28.053,20
		TOTAL APARTADO CO1-04AFE.....			**168.319,48**
APARTADO CO1-05AFE CITINET					
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	80,00	20,59	1.647,20
		TOTAL APARTADO CO1-05AFE.....			**1.647,20**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CO1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.151,72	11,87	84.890,92
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.151,72	5,27	37.689,56
		TOTAL APARTADO CO1-06AFE.....			**122.580,48**
APARTADO CO1-07AFE LÍNEAS ELÉTRICAS					
SUBAPARTADO EN-CO1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	720,70	228,51	164.687,16
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	240,23	294,10	70.651,64
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-1.....			**235.338,80**
SUBAPARTADO EN-CO1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	838,63	294,10	246.641,08
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	279,54	120,04	33.555,98
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-2.....			**280.197,06**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-CO1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	**Ud**	**CENTROS DE DISTRIBUCION**			
			7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-4.....			**157.500,00**
SUBAPARTADO EN-CO1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	**ml**	**CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML**			
			100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO1-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO CO1-07AFE.....			**700.035,86**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CO1.....			**1.170.545,28**
SUBCAPÍTULO CAP03-CO1 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			1.548,42	40,50	62.711,01
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			2.358,53	31,50	74.293,70
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			761,68	90,00	68.551,20
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			368,52	342,00	126.033,84
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CO1.....			**331.589,75**
		TOTAL CAPÍTULO C-CO1			**1.543.265,70**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CO2. CO2 COSO					
SUBCAPÍTULO CAP01-CO2 DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			14.141,52	5,40	76.364,21
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CO2.....			**76.364,21**
SUBCAPÍTULO CAP02-CO2 AFECCIONES					
APARTADO CO2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			30,00	23,31	699,30
PAR1003	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			120,00	59,81	7.177,20
PAR1004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			370,00	138,01	51.063,70
PAR1005	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			170,00	205,09	34.865,30
PAR1006	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			10,00	260,41	2.604,10

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1007	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	10,00	360,19	3.601,90
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	35,00	532,06	18.622,10
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	35,00	218,21	7.637,35

TOTAL APARTADO CO2-01AFE..... 126.270,95

APARTADO CO2-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	20,59	9.265,50
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	29,00	10.150,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	400,00	37,09	14.836,00
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	56,34	8.451,00

TOTAL APARTADO CO2-02AFE..... 42.702,50

APARTADO CO2-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	24,00	31,01	744,24
PAR1028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	339,00	39,42	13.363,38
PAR1030	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	23,00	76,60	1.761,80
PAR1018	ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	33,00	52,76	1.741,08
PAR1020	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	353,00	79,65	28.116,45

TOTAL APARTADO CO2-03AFE..... 45.726,95

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CO2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1035	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=200mm.	97,49	6,58	641,48
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	604,53	40,11	24.247,70
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	314,99	79,79	25.133,05
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	44,06	155,10	6.833,71
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	65,08	267,84	17.431,03
PAR1047	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 100 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	320,40	34,05	10.909,62
PAR1051	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 750 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	525,84	169,54	89.150,91
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.743,48	20,00	34.869,60
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	6,32	179,99	1.137,54
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	2,30	11,96	27,51
		TOTAL APARTADO CO2-04AFE.....			**210.382,15**
APARTADO CO2-05AFE CITINET					
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	120,00	20,59	2.470,80
		TOTAL APARTADO CO2-05AFE.....			**2.470,80**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CO2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	8.782,91	11,87	104.253,14
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	8.782,91	5,27	46.285,94
		TOTAL APARTADO CO2-06AFE.....			**150.539,08**
APARTADO CO2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-CO2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	2.414,08	228,51	551.641,42
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	804,69	294,10	236.659,33
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-1.....			**788.300,75**
SUBAPARTADO EN-CO2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	817,59	120,04	98.143,50
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	272,53	247,37	67.415,75
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-2.....			**165.559,25**
SUBAPARTADO EN-CO2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	11,00	22.500,00	247.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-4.....			**247.500,00**
SUBAPARTADO EN-CO2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CO2-5.....			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO CO2-07AFE.....			**1.241.860,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CO2.....			**1.819.952,43**
SUBCAPÍTULO CAP03-CO2 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	4.206,47	40,50	170.362,04
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	3.266,10	31,50	102.882,15
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.414,15	90,00	127.273,50
PAR1103	ml	ALUMBRADO	544,35	342,00	186.167,70
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CO2.....			**586.685,39**
		TOTAL CAPÍTULO C-CO2			**2.483.002,03**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS1. MS1 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS1 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	8.232,23	5,40	44.454,04
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS1.....			**44.454,04**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS1 AFECCIONES					
APARTADO MS1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	311,60	23,31	7.263,40
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	82,00	31,46	2.579,72
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	98,40	45,35	4.462,44
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	41,00	494,85	20.288,85
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	25,00	532,06	13.301,50
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	26,00	218,21	5.673,46
		TOTAL APARTADO MS1-01AFE.....			**54.025,38**
APARTADO MS1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	123,00	20,59	2.532,57
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	29,00	2.378,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	328,00	37,09	12.165,52

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	451,00	56,34	25.409,34
		TOTAL APARTADO MS1-02AFE.....			**42.485,43**

APARTADO MS1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,28	25,92	3.273,18
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	291,10	31,01	9.027,01
PAR1023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	24,60	55,50	1.365,30
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	36,90	110,34	4.071,55
		TOTAL APARTADO MS1-03AFE.....			**17.737,04**

APARTADO MS1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	41,06	4,10	168,35
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	82,12	4,34	356,40
PAR1037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	328,47	27,08	8.894,97
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	180,66	79,79	14.414,86
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	82,12	155,10	12.736,81
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	267,84	10.997,51
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,06	456,54	18.745,53
PAR1049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	246,35	130,24	32.084,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	983,99	20,00	19.679,80
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	61,90	179,99	11.141,38
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	22,51	11,96	269,22
		TOTAL APARTADO MS1-04AFE.....			**129.489,45**

APARTADO MS1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.378,03	11,87	75.707,22
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.378,03	5,27	33.612,22
		TOTAL APARTADO MS1-06AFE.....			**109.319,44**

APARTADO MS1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-MS1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	862,11	228,51	197.000,76
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	287,37	294,10	84.515,52
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-1			**281.516,28**

SUBAPARTADO EN-MS1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	295,96	120,04	35.527,04
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	98,65	247,37	24.403,05
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-2			**59.930,09**

SUBAPARTADO EN-MS1-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	100,00	422,30	42.230,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-3			**42.230,00**

SUBAPARTADO EN-MS1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-4			**90.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-MS1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	**ml**	**CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML**			
			100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS1-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO MS1-07AFE.....			**500.676,37**
APARTADO MS1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	**ml**	**ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S**			
			25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO MS1-08AFE.....			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS1.....			**857.783,11**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS1 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			3.029,45	40,50	122.692,73
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			1.071,70	31,50	33.758,55
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			823,22	90,00	74.089,80
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			357,23	342,00	122.172,66
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS1.....			**352.713,74**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP04-MS1 ESTRUCTURAS					
PAR1062	**m2**	**PUENTE HUERVA**			
			1.330,00	675,00	897.750,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP04-MS1.....			**897.750,00**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS1.....			**2.152.700,89**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MS2. MS2 MIGUEL SERVET					
SUBCAPÍTULO CAP01-MS2 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	1.695,52	5,40	9.155,81
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-MS2.....			**9.155,81**
SUBCAPÍTULO CAP02-MS2 AFECCIONES					
APARTADO MS2-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	68,40	23,31	1.594,40
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	18,00	31,46	566,28
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	21,60	45,35	979,56
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	9,00	494,85	4.453,65
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	5,00	532,06	2.660,30
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	5,00	218,21	1.091,05
		TOTAL APARTADO MS2-AFE01.....			**11.345,24**
APARTADO MS2-AFE02 COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	27,00	20,59	555,93
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	18,00	29,00	522,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	72,00	37,09	2.670,48
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	99,00	56,34	5.577,66
		TOTAL APARTADO MS2-AFE02.....			**9.326,07**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS2-AFE03 GAS					
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	27,72	25,92	718,50
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	63,90	31,01	1.981,54
PAR1023	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	5,40	55,50	299,70
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	8,10	110,34	893,75
		TOTAL APARTADO MS2-AFE03.....			**3.893,49**
APARTADO MS2-AFE04 ABASTECIMIENTO					
PAR1033	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=140mm.	8,94	4,10	36,65
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	17,88	4,34	77,60
PAR1037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	71,53	27,08	1.937,03
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,34	79,79	3.138,94
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	17,88	155,10	2.773,19
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	267,84	2.394,49
PAR1046	ml	Tubería de fundición dúctil de 1000 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,94	456,54	4.081,47
PAR1049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	53,65	130,24	6.987,38
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	214,27	20,00	4.285,40
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	13,48	179,99	2.426,27
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	4,90	11,96	58,60
		TOTAL APARTADO MS2-AFE04.....			**28.197,02**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO MS2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	1.396,57	11,87	16.577,29
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	1.396,57	5,27	7.359,92
		TOTAL APARTADO MS2-06AFE.....			**23.937,21**
APARTADO MS2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-MS2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	332,26	228,51	75.924,73
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	110,75	294,10	32.571,58
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-1			**108.496,31**
SUBAPARTADO EN-MS2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	346,65	120,04	41.611,87
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	115,55	247,37	28.583,60
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-2			**70.195,47**
SUBAPARTADO EN-MS2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-MS2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-MS2-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO MS2-07AFE.....			**237.191,78**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-MS2.....			**313.890,81**
SUBCAPÍTULO CAP03-MS2 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	670,17	40,50	27.141,89
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	233,40	31,50	7.352,10
PAR1066	m2	JARDINERIA	169,55	90,00	15.259,50
PAR1103	ml	ALUMBRADO	77,80	342,00	26.607,60
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-MS2.....			**76.361,09**
		TOTAL CAPÍTULO C-MS2.....			**399.407,71**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC1. CC1 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC1 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	6.874,39	5,40	37.121,71
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC1.....			**37.121,71**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC1 AFECCIONES					
APARTADO CC1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	23,31	1.165,50
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	31,46	6.292,00
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	150,00	45,35	6.802,50
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	80,00	494,85	39.588,00
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	2,00	456,01	912,02
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	22,00	218,21	4.800,62
		TOTAL APARTADO CC1-01AFE			**70.201,84**
APARTADO CC1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	20,59	1.029,50
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	61,00	29,00	1.769,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	250,00	37,09	9.272,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	56,34	8.451,00
		TOTAL APARTADO CC1-02AFE			**20.522,00**

APARTADO CC1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	68,00	25,92	1.762,56
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	175,00	31,01	5.426,75
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	64,00	110,34	7.061,76
		TOTAL APARTADO CC1-03AFE			**14.251,07**

APARTADO CC1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1034	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=150mm.	39,86	4,34	172,99
PAR1037	ml	CONDUCCION DE FIBROCEMENTO D=450mm.	49,86	27,08	1.350,21
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	373,89	40,11	14.996,73
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	312,09	79,79	24.901,66
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	360,72	155,10	55.947,67
PAR1048	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 140 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	42,77	39,09	1.671,88

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1049	ml	Colector de saneamiento enterrado de fundición gris SMU-HB color gris antracita y extremos lisos de diámetro 280 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	56,85	130,24	7.404,14
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	1.064,45	20,00	21.289,00
PAR1060	Tn	Precio para la eliminación del residuo de fibrocemento con amianto con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	10,34	179,99	1.861,10
PAR1061	m3	Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	3,76	11,96	44,97

TOTAL APARTADO CC1-04AFE 129.640,35

APARTADO CC1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	80,00	20,59	1.647,20

TOTAL APARTADO CC1-05AFE 1.647,20

APARTADO CC1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	7.441,23	11,87	88.327,40
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	7.441,23	5,27	39.215,28

TOTAL APARTADO CC1-06AFE 127.542,68

APARTADO CC1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CC1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.417,80	228,51	323.981,48
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	472,60	294,10	138.991,66

TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-1 ..... 462.973,14

SUBAPARTADO EN-CC1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	169,29	120,04	20.321,57
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	56,43	247,37	13.959,09

TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-2 ..... 34.280,66

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-CC1-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1110	ml	ALTA TENSIÓN 45Kv	50,00	422,30	21.115,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-3.....			**21.115,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	4,00	22.500,00	90.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-4.....			**90.000,00**
SUBAPARTADO EN-CC1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC1-5.....			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO CC1-07AFE			**635.368,80**
APARTADO CC1-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	450,00	162,00	72.900,00
		TOTAL APARTADO CC1-08AFE			**72.900,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC1.....			**1.072.073,94**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC1 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.123,15	40,50	85.987,58
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.032,51	31,50	32.524,07
PAR1066	m2	JARDINERIA	687,44	90,00	61.869,60
PAR1103	ml	ALUMBRADO	322,66	342,00	110.349,72
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC1.....			**290.730,97**
		TOTAL CAPÍTULO C-CC1.....			**1.399.926,62**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC2. CC2 COMPROMISO DE CASPE					
SUBCAPÍTULO CAP01-CC2 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	12.828,03	5,40	69.271,36
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-CC2.....			**69.271,36**
SUBCAPÍTULO CAP02-CC2 AFECCIONES					
APARTADO CC2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	170,00	23,31	3.962,70
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	190,00	31,46	5.977,40
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	200,00	45,35	9.070,00
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	220,00	138,01	30.362,20
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	250,00	205,09	51.272,50
PAR1006	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	260,41	26.041,00
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,00	494,85	24.742,50
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	57,00	532,06	30.327,42
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	1,00	456,01	456,01
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	58,00	218,21	12.656,18
		TOTAL APARTADO CC2-01AFE.....			**194.867,91**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	450,00	37,09	16.690,50
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	350,00	45,19	15.816,50
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	56,34	2.817,00
TOTAL APARTADO CC2-02AFE					**37.383,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO CC2-03AFE GAS					
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	321,00	25,92	8.320,32
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	583,00	31,01	18.078,83
PAR1028	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	20,00	39,42	788,40
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	559,00	130,14	72.748,26
TOTAL APARTADO CC2-03AFE					**99.935,81**
APARTADO CC2-04AFE ABASTECIMIENTO					
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.769,20	40,11	70.962,61
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	236,83	79,79	18.896,67
PAR1042	ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	916,35	155,10	142.125,89

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	93,45	267,84	25.029,65
PAR1053	ml	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	31,69	64,42	2.041,47
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	2.590,56	20,00	51.811,20
		TOTAL APARTADO CC2-04AFE			**310.867,49**

APARTADO CC2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.094,17	11,87	155.427,80
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.094,17	5,27	69.006,28
		TOTAL APARTADO CC2-06AFE			**224.434,08**

APARTADO CC2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO EN-CC2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.736,15	228,51	396.727,64
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.736,15	294,10	510.601,72
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-1			**907.329,36**

SUBAPARTADO EN-CC2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	312,09	120,04	37.463,28
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	312,09	247,37	77.201,70
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-2			**114.664,98**

SUBAPARTADO EN-CC2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-4			**112.500,00**

SUBAPARTADO EN-CC2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	250,00	270,00	67.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-CC2-5			**67.500,00**
		TOTAL APARTADO CC2-07AFE			**1.201.994,34**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-CC2			**2.069.482,63**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-CC2 URBANIZACION					
PAR1064	**m2**	**REPOSICION DE ACERAS**			
			866,04	40,50	35.074,62
PAR1065	**m2**	**REPOSICION DE VIALES**			
			2.922,62	31,50	92.062,53
PAR1066	**m2**	**JARDINERIA**			
			1.282,80	90,00	115.452,00
PAR1103	**ml**	**ALUMBRADO**			
			913,32	342,00	312.355,44
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-CC2.....					**554.944,59**
TOTAL CAPÍTULO C-CC2.....					**2.693.698,58**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-RR. RR RODRIGO REBOLLEDO					
SUBCAPÍTULO CAP01-RR DEMOLICIONES					
PAR1031	**m2**	**DEMOLICIONES**			
			17.432,08	5,40	94.133,23
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-RR.....					**94.133,23**
SUBCAPÍTULO CAP02-RR AFECCIONES					
APARTADO RR-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			450,00	23,31	10.489,50
PAR1001	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			500,00	31,46	15.730,00
PAR1003	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			100,00	59,81	5.981,00
PAR1004	**ml**	**Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.**			
			50,00	138,01	6.900,50

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	55,00	532,06	29.263,30
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	55,00	218,21	12.001,55
		TOTAL APARTADO RR-01AFE			**80.365,85**

APARTADO RR-02AFE COMUNICACIONES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	150,00	20,59	3.088,50
PAR1010	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	29,00	2.900,00
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,00	45,19	2.259,50
		TOTAL APARTADO RR-02AFE			**8.248,00**

APARTADO RR-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	436,00	25,92	11.301,12
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	620,00	31,01	19.226,20
		TOTAL APARTADO RR-03AFE			**30.527,32**

APARTADO RR-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	710,00	40,11	28.478,10
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	410,00	79,79	32.713,90
PAR1044	ml	Tubería de fundición dúctil de 800 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	80,00	267,84	21.427,20
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	826,19	20,00	16.523,80
		TOTAL APARTADO RR-04AFE			**99.143,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO RR-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.307,32	11,87	62.997,89
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.307,32	5,27	27.969,58
		TOTAL APARTADO RR-06AFE			**90.967,47**
APARTADO RR-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-RR-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.408,82	228,51	321.929,46
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	1.408,82	294,10	414.333,96
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-1			**736.263,42**
SUBAPARTADO EN-RR-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	438,90	120,04	52.685,56
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	438,90	247,37	108.570,69
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-2			**161.256,25**
SUBAPARTADO EN-RR-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-4			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-RR-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-RR-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO RR-07AFE			**1.037.019,67**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-RR			**1.346.271,31**
SUBCAPÍTULO CAP03-RR URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.752,45	40,50	151.974,23
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	3.132,66	31,50	98.678,79
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.743,21	90,00	156.888,90
PAR1103	ml	ALUMBRADO	1.044,22	342,00	357.123,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-RR			**764.665,16**
		TOTAL CAPÍTULO C-RR			**2.205.069,70**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ1. SJ1 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	15.100,26	5,40	81.541,40
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ1.....			**81.541,40**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1 AFECCIONES					
APARTADO SJ1-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	90,20	23,31	2.102,56
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	73,80	31,46	2.321,75
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	32,80	45,35	1.487,48
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	471,50	205,09	96.699,94
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	33,00	532,06	17.557,98
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	33,00	218,21	7.200,93
		TOTAL APARTADO SJ1-01AFE			**127.370,64**
APARTADO SJ1-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	82,00	20,59	1.688,38
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	471,50	37,09	17.487,94
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	143,50	45,19	6.484,77
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	246,00	56,34	13.859,64

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	102,50	69,83	7.157,58
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	25,42	83,33	2.118,25
		TOTAL APARTADO SJ1-02AFE			**48.796,56**

APARTADO SJ1-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	128,33	25,92	3.326,31
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	661,33	31,01	20.507,84
PAR1029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	166,87	58,67	9.790,26
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	30,34	110,34	3.347,72
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	42,64	130,14	5.549,17
		TOTAL APARTADO SJ1-03AFE			**42.521,30**

APARTADO SJ1-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	583,65	40,11	23.410,20
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	579,54	79,79	46.241,50
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	696,52	20,00	13.930,40
		TOTAL APARTADO SJ1-04AFE			**83.582,10**

APARTADO SJ1-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	545,30	20,59	11.227,73
		TOTAL APARTADO SJ1-05AFE			**11.227,73**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ1-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	13.380,63	11,87	158.828,08
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13.380,63	5,27	70.515,92
		TOTAL APARTADO SJ1-06AFE			**229.344,00**
APARTADO SJ1-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ1-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.731,89	228,51	395.754,18
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	577,30	294,10	169.783,93
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-1			**565.538,11**
SUBAPARTADO EN-SJ1-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	516,90	120,04	62.048,68
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	172,30	247,37	42.621,85
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-2			**104.670,53**
SUBAPARTADO EN-SJ1-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	7,00	22.500,00	157.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-4			**157.500,00**
SUBAPARTADO EN-SJ1-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ1-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ1-07AFE			**868.208,64**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ1.....			**1.411.050,97**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	5.924,86	40,50	239.956,83
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.967,83	31,50	61.986,65
PAR1066	m2	JARDINERIA	1.510,03	90,00	135.902,70
PAR1103	ml	ALUMBRADO	655,94	342,00	224.331,48
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ1.....			**662.177,66**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ1			**2.154.770,03**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ2. SJ2 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	9.518,97	5,40	51.402,44
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ2.....			**51.402,44**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2 AFECCIONES					
APARTADO SJ2-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	61,60	23,31	1.435,90
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	50,40	31,46	1.585,58
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	22,40	45,35	1.015,84
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	48,00	59,81	2.870,88
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	144,00	138,01	19.873,44
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	322,00	205,09	66.038,98
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	32,00	532,06	17.025,92
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	32,00	218,21	6.982,72
		TOTAL APARTADO SJ2-01AFE			**116.829,26**
APARTADO SJ2-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	56,00	20,59	1.153,04
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	322,00	37,09	11.942,98
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	98,00	45,19	4.428,62

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	168,00	56,34	9.465,12
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	70,00	69,83	4.888,10
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	17,36	83,33	1.446,61
		TOTAL APARTADO SJ2-02AFE			**33.324,47**

APARTADO SJ2-03AFE GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	87,64	25,92	2.271,63
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	451,64	31,01	14.005,36
PAR1029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	113,96	58,67	6.686,03
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	20,72	110,34	2.286,24
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	29,12	130,14	3.789,68
		TOTAL APARTADO SJ2-03AFE			**29.038,94**

APARTADO SJ2-04AFE ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	399,27	40,11	16.014,72
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	396,45	79,79	31.632,75
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	476,47	20,00	9.529,40
		TOTAL APARTADO SJ2-04AFE			**57.176,87**

APARTADO SJ2-05AFE CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	370,00	20,59	7.618,30
		TOTAL APARTADO SJ2-05AFE			**7.618,30**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ2-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	9.620,86	11,87	114.199,61
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	9.620,86	5,27	50.701,93
		TOTAL APARTADO SJ2-06AFE			**164.901,54**
APARTADO SJ2-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ2-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.265,14	228,51	289.097,14
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	421,71	294,10	124.024,91
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-1			**413.122,05**
SUBAPARTADO EN-SJ2-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	797,38	120,04	95.717,50
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	265,79	247,37	65.748,47
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-2			**161.465,97**
SUBAPARTADO EN-SJ2-3 ALTA TENSIÓN (45-132 Kv)					
PAR1111	Km	ALTA TENSIÓN 132Kv	0,20	900.000,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-3			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	8,00	22.500,00	180.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-4			**180.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ2-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	100,00	270,00	27.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ2-5			**27.000,00**
		TOTAL APARTADO SJ2-07AFE			**961.588,02**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ2.....			**1.370.477,40**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	3.278,01	40,50	132.759,41
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.319,74	31,50	41.571,81
PAR1066	m2	JARDINERIA	951,90	90,00	85.671,00
PAR1103	ml	ALUMBRADO	439,91	342,00	150.449,22
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ2.....			**410.451,44**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ2			**1.832.331,28**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ3. SJ3 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	9.463,74	5,40	51.104,20
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ3.....			**51.104,20**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3 AFECCIONES					
APARTADO SJ3-AFE01 SANEAMIENTO					
PAR1000	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 30 cm. de diámetro interior, 50 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	68,20	23,31	1.589,74
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	55,80	31,46	1.755,47
PAR1002	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	24,80	45,35	1.124,68
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	52,00	59,81	3.110,12
PAR1004	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	156,00	138,01	21.529,56
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	356,50	205,09	73.114,59
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	36,00	532,06	19.154,16
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	36,00	218,21	7.855,56
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE01			**129.233,88**
APARTADO SJ3-AFE02 COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	62,00	20,59	1.276,58
PAR1011	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	356,50	37,09	13.222,59
PAR1012	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	108,50	45,19	4.903,12

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	186,00	56,34	10.479,24
PAR1015	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	77,50	69,83	5.411,83
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	19,22	83,33	1.601,60
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE02			**36.894,96**

APARTADO SJ3-AFE03 GAS

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1026	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	97,03	25,92	2.515,02
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	500,03	31,01	15.505,93
PAR1029	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	126,17	58,67	7.402,39
PAR1024	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	22,94	110,34	2.531,20
PAR1025	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=8", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	32,24	130,14	4.195,71
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE03			**32.150,25**

APARTADO SJ3-AFE04 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	437,08	40,11	17.531,28
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	434,00	79,79	34.628,86
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	521,60	20,00	10.432,00
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE04			**62.592,14**

APARTADO SJ3-AFE05 CITINET

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	52,00	20,59	1.070,68
		TOTAL APARTADO SJ3-AFE05			**1.070,68**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
APARTADO SJ3-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	5.622,64	11,87	66.740,74
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	5.622,64	5,27	29.631,31
		TOTAL APARTADO SJ3-06AFE			**96.372,05**
APARTADO SJ3-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO EN-SJ3-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)					
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	1.182,21	228,51	270.146,81
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	394,07	294,10	115.895,99
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-1			**386.042,80**
SUBAPARTADO EN-SJ3-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	90,87	120,04	10.908,03
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	30,29	247,37	7.492,84
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-2			**18.400,87**
SUBAPARTADO EN-SJ3-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	2,00	22.500,00	45.000,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-4			**45.000,00**
SUBAPARTADO EN-SJ3-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	150,00	270,00	40.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ3-5			**40.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ3-07AFE			**489.943,67**
APARTADO SJ3-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ3-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ3.....			**852.307,63**
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	2.500,35	40,50	101.264,18
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	1.518,28	31,50	47.825,82
PAR1066	m2	JARDINERIA	946,37	90,00	85.173,30
PAR1103	ml	ALUMBRADO	506,09	342,00	173.082,78
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ3.....			**407.346,08**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ3			**1.310.757,91**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SJ4. SJ4 AVENIDA DE SAN JOSÉ					
SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4 DEMOLICIONES					
PAR1031	m2	DEMOLICIONES	2.668,87	5,40	14.411,90
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP01-SJ4.....			**14.411,90**
SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4 AFECCIONES					
APARTADO SJ4-01AFE SANEAMIENTO					
PAR1001	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	180,00	31,46	5.662,80
PAR1003	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	59,81	5.981,00
PAR1005	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	110,00	205,09	22.559,90
PAR1008	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 180 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 20 cm. y refuerzo de 90 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,00	494,85	49.485,00
PAR1022	Ud	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	20,00	532,06	10.641,20
PAR1021	Ud	Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/I encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	3,00	456,01	1.368,03
PAR1059	Ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	23,00	218,21	5.018,83
		TOTAL APARTADO SJ4-01AFE			**100.716,76**
APARTADO SJ4-02AFE COMUNICACIONES					
PAR1009	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	20,59	2.059,00
PAR1014	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	56,34	5.634,00
PAR1017	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	100,00	83,33	8.333,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		TOTAL APARTADO SJ4-02AFE			**16.026,00**
		APARTADO SJ4-03AFE GAS			
PAR1027	ml	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	170,00	31,01	5.271,70
		TOTAL APARTADO SJ4-03AFE			**5.271,70**
		APARTADO SJ4-04AFE ABASTECIMIENTO			
PAR1039	ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	200,00	40,11	8.022,00
PAR1041	ml	Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	400,00	79,79	31.916,00
%PAR002	%	Incremento del 20% por arquetas y piezas especiales.	399,38	20,00	7.987,60
		TOTAL APARTADO SJ4-04AFE			**47.925,60**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		APARTADO SJ4-05AFE CITINET			
PAR1056	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	390,00	20,59	8.030,10
		TOTAL APARTADO SJ4-05AFE			**8.030,10**
		APARTADO SJ4-06AFE MOVIMIENTO DE TIERRAS			
PAR1057	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	6.324,55	11,87	75.072,41
PAR1058	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos selecionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	6.324,55	5,27	33.330,38
		TOTAL APARTADO SJ4-06AFE			**108.402,79**
		APARTADO SJ4-07AFE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
		SUBAPARTADO EN-SJ4-1 BAJA TENSION (0,6-1 Kv)			
PAR1106	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN ACERA	440,71	228,51	100.706,64
PAR1107	ml	RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN EN CALZADA	146,90	294,10	43.203,29
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-1			**143.909,93**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBAPARTADO EN-SJ4-2 MEDIA TENSION (10 Kv)					
PAR1108	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN ACERA	524,61	120,04	62.974,18
PAR1109	ml	RED SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN CALZADA	174,87	247,37	43.257,59
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-2			**106.231,77**
SUBAPARTADO EN-SJ4-4 CENTROS DE DISTRIBUCION					
PAR1067	Ud	CENTROS DE DISTRIBUCION	5,00	22.500,00	112.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-4			**112.500,00**
SUBAPARTADO EN-SJ4-5 CRUCES DE CANALIZACIONES EN A.T.					
PAR1112	ml	CANALIZACIÓN ALTA TENSIÓN ML	50,00	270,00	13.500,00
		TOTAL SUBAPARTADO EN-SJ4-5			**13.500,00**
		TOTAL APARTADO SJ4-07AFE			**376.141,70**
APARTADO SJ4-08AFE ACEQUIAS					
PAR9999	ml	ACEQUIA HA-25 Y ACERO CORRUGADO B 500 S	25,00	162,00	4.050,00
		TOTAL APARTADO SJ4-08AFE			**4.050,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP02-SJ4.....			**666.564,65**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4 URBANIZACION					
PAR1064	m2	REPOSICION DE ACERAS	73,74	40,50	2.986,47
PAR1065	m2	REPOSICION DE VIALES	512,25	31,50	16.135,88
PAR1066	m2	JARDINERIA	266,89	90,00	24.020,10
PAR1103	ml	ALUMBRADO	170,75	342,00	58.396,50
		TOTAL SUBCAPÍTULO CAP03-SJ4.....			**101.538,95**
		TOTAL CAPÍTULO C-SJ4			**782.515,50**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-RF. RAMAL HASTA EL BARRIO DE LAS FUENTES

SUBCAPÍTULO PAR1120 RAMAL HASTA EL BARRIO DE LAS FUENTES

TOTAL SUBCAPÍTULO PAR1120..... 3.555.000,00

TOTAL CAPÍTULO C-RF..... 3.555.000,00

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)

CAPÍTULO C-RV. RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO

PAR1119		RAMAL HASTA EL BARRIO DE VALDEFIERRO			
			1,00	7.159.500,00	7.159.500,00

TOTAL CAPÍTULO C-RV..... 7.159.500,00

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SPE. SUPERESTRUCTURA-OBRA CIVIL TRANVIA					
PAR1098	ml	VIA SIMPLE	1.800,00	1.350,00	2.430.000,00
PAR1099	ml	VIA DOBLE	7.020,00	1.980,00	13.899.600,00
PAR1100	Ud	DESVÍO	16,00	49.500,00	792.000,00
PAR1101	Ud	BRETELLE	2,00	288.000,00	576.000,00
PAR1116	Ud	DESVÍO CALLE COSO	1,00	360.000,00	360.000,00
PAR1117	Ud	DESVÍO PLAZA DE ESPAÑA	1,00	360.000,00	360.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-SPE.....					**18.417.600,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-EE. ENERGÍA-ELECTRIFICACIÓN					
PAR1093	Km	VIA DOBLE CON CATENARIA	5,64	405.000,00	2.284.200,00
PAR1094	Km	VIA SIMPLE CON CATENARIA	1,80	225.000,00	405.000,00
PAR1095	Km	VIA DOBLE SIN CATENARIA	1,38	270.000,00	372.600,00
PAR1097	Ud	SUBESTACIÓN	4,00	1.350.000,00	5.400.000,00
PAR1113	Ud	INST PUNTO ENGANCHE PORTILLO	1,00	270.000,00	270.000,00
PAR1114	Ud	INST PUNTO ENGANCHE TORRE OLIVERA	1,00	270.000,00	270.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-EE.....					**9.001.800,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SI. SISTEMAS					
PAR1071	Ud	SEÑALIZACIÓN VIARIA	42,00	31.500,00	1.323.000,00
PAR1072	Ud	SEÑALIZACIÓN TRANVIARIA	12,00	378.000,00	4.536.000,00
PAR1073	km	RED TRANSMISION	8,82	72.000,00	635.040,00
PAR1074	Ud	TELEFONÍA	1,00	135.000,00	135.000,00
PAR1075	Ud	CCTV Y CONTROL DE ACCESOS	1,00	121.500,00	121.500,00
PAR1076	Ud	MEGAFONÍA	1,00	45.000,00	45.000,00
PAR1077	Ud	INTERFONÍA	1,00	31.500,00	31.500,00
PAR1078	Ud	CRONOMETRÍA	1,00	9.000,00	9.000,00
PAR1079	Ud	SAE, SIV, RADIO Y TICKETING	22,00	126.000,00	2.772.000,00
PAR1080	Ud	EQUIPOS EMBARCADOS	12,00	108.000,00	1.296.000,00
MAT1079	Ud	SISTEMAS	1,00	5.022.000,00	5.022.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-SI					**15.926.040,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PA. PARADAS					
PAR1102	ud	PARADAS	25,00	216.000,00	5.400.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PA.....					**5.400.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-TC. TALLERES Y COCHERAS					
SUBCAPÍTULO CAP001-TC DOS PARCELAS					
PAR1087	m2	URBANIZACIÓN	14.000,00	63,00	882.000,00
PAR1088	ml	VÍAS	2.200,00	2.070,00	4.554.000,00
PAR1089	m2	EDIFICACIÓN	7.000,00	1.620,00	11.340.000,00
PAR1090	Ud	INSTALACIONES ESPECIALES	1,00	3.600.000,00	3.600.000,00
PAR1091	ml	ENERGIA	2.200,00	630,00	1.386.000,00
PAR1092	Ud	SISTEMAS	1,00	3.420.000,00	3.420.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP001-TC					**25.182.000,00**
TOTAL CAPÍTULO C-TC.....					**25.182.000,00**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-PD. PARKING DISUASORIO					
PAR8888	Ud	PARKING DISUASORIO	2,00	450.000,00	900.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-PD.....					**900.000,00**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-OC. OBRAS COMPLEMENTARIAS					
PAR1118	Ud	PROYECTO TENOR FLETA	1,00	1.130.834,25	1.130.834,25
PAR1130	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE LA PLAZA SALAMERO	1,00	335.659,50	335.659,50
PAR1131	Ud	ACONDICIONAMIENTO DE LA CALLE CESAR AUGUSTO	1,00	601.402,00	601.402,00
PAR998	ml	CARRIL PARA BICICLETAS	1.200,00	472,50	567.000,00
TOTAL CAPÍTULO C-OC					**2.634.895,75**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-MA. MEDIO AMBIENTE					
PAR1063	Ud	MEDIO AMBIENTE	0,04	118.916.072,60	4.756.642,90
TOTAL CAPÍTULO C-MA					**4.756.642,90**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SS. SEGURIDAD Y SALUD					
PAR1068	Ud	SEGURIDAD Y SALUD			
			0,02	118.916.072,60	2.378.321,45
TOTAL CAPÍTULO C-SS.....					**2.378.321,45**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-SP. SITUACIONES PROVISIONALES					
PAR1069	Ud	SITUACIONES PROVISIONALES			
			0,05	21.210.784,89	1.060.539,24
TOTAL CAPÍTULO C-SP.....					**1.060.539,24**

PRESUPUESTO GENERAL

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAPÍTULO C-CC. CONTROL DE CALIDAD					
PAR1105	**Ud**	**CONTROL DE CALIDAD**			
			0,01	118.916.072,61	189.160,73
		TOTAL CAPÍTULO C-CC			**1.189.160,73**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE (€)
PROYECTO 4A	PROYECTO ALTERNATIVA 4 A.....	128.300.736,92
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**128.300.736,92**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO MILLONES TRESCIENTOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		128.300.736,93
	13 % DE GASTOS GENERALES	16.679.095,80 €
	6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	7.698.044,22 €
SUMA		152.677.876,94 €
	21 % DE I.V.A.	32.062.354,16 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**184.740.231,10 €**

Asciende el Presente Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS (184.740.231,10 €).