

PALMA DEL RÍO



PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS

Tomo 5 de 5

NORMAS URBANÍSTICAS
PLAN DE ETAPAS - ESTUDIO ECONÓMICO

5



TOMO 1	INFORMACIÓN
TOMO 2	MEMORIA DE ORDENACIÓN
TOMO 3	PLANOS DE ORDENACIÓN (I)
TOMO 4	PLANOS DE ORDENACIÓN (II)
TOMO 5	NORMAS URBANÍSTICAS. PLAN DE ETAPAS - ESTUDIO ECONÓMICO

TOMO 5. NORMAS URBANÍSTICAS - PLAN DE ETAPAS - ESTUDIO ECONÓMICO

1. NORMAS URBANÍSTICAS	5	3. ESTUDIO ECONÓMICO	33
Título Preliminar: Objeto, ámbito, vigencia y contenido del Plan.	7	3.1. Introducción.	34
Título Primero: Régimen urbanístico y económico de las determinaciones del Plan Especial.	8	3.2. Conceptos básicos para la cuantificación y equidistribución de las cargas en infraestructuras.	34
Título Segundo: Desarrollo, ajustes técnicos y actualización del Plan Especial.	10	3.3. Metodología.	35
Título Tercero: Gestión y ejecución del Plan Especial.	12	3.4. Costes de los Sistemas Generales de Infraestructuras (CG).	36
Disposiciones adicionales.	13	3.4.1. Costes del Sistema General de Abastecimiento (CG-01).	
2. PLAN DE ETAPAS	15	3.4.2. Costes del Sistema General de Evacuación de Aguas Pluviales (CG-02).	
2.1. Introducción.	17	3.4.3. Costes del Sistema General de Evacuación de Aguas Residuales (CG-03).	
2.2. Bases de partida para la programación.	17	3.4.4. Costes del Sistema General de suministro de Energía Eléctrica (CG-04).	
2.3. programación de las actuaciones urbanísticas.	17	3.4.5. Costes del Sistema General de suministro de Gas Natural (CG-05).	
2.4. Programación y asignación de las obras.	19	3.4.6. Costes del Sistema General de Riego de Parques y Jardines (CG-06).	
		3.4.7. Costes del capítulo de varios (CG-07).	
		3.4.8. Costes de Gestión Técnica y Administrativa (CG-07)	
		3.4.7. Costes de Gestión Técnica y Administrativa (CG-08).	
		3.4.9. Resumen del Presupuesto (CG-09).	
		3.5. Cargas establecidas por el Plan Especial de Infraestructuras.	42
		3.5.1. Obtención de las Cargas Brutas (CBR).	
		3.5.2. Obtención de las Cargas Netas (CNT).	
		3.5.3. Resumen gráfico.	
		Plano Resumen Económico	57
		3.6. Medición y Presupuesto.	59

1 normas urbanísticas





Artículo 1. **Objeto y contenido.**

1. El presente Plan Especial tiene por objeto el desarrollo del Plan General de Ordenación Urbanística de Palma del Río, mediante el diseño, cálculo y valoración de las infraestructuras no locales de abastecimiento de agua, saneamiento de aguas pluviales y residuales, suministro de energía eléctrica, suministro de gas natural y red de riego de parques y jardines necesarias para la correcta urbanización del suelo urbano no consolidado y del suelo urbanizable.
2. Su ámbito territorial es el municipio de Palma del Río, sin perjuicio de que el desarrollo integral de sus determinaciones se realice sobre los siguientes suelos urbanos no consolidados y suelos urbanizables:

·	UE/NE-1	·	SUS/NO-4
·	UE/NE-2	·	SUS/NO-5
·	UE/NE-3	·	SUS/NO-6
·	UE/NE-4	·	SUS/NO-7
·	UE/OE-1	·	SUS/NO-8
·	UE/OE-2	·	SUS/OE-1
·	UE/SE-1	·	SUS/OE-2
·	UE/SE-2	·	SUS/OE-3
·	UE/SU-1	·	SUS/OE-4
·	UE/SU-2	·	SUS/OE-5
·	UE/SU-3	·	SUS/OE-6
·	PERI/NO-1	·	SUS/OE-7
·	PERI/OE-1	·	SUS/SE-1
·	SUS/NE-1	·	SUS/SE-2
·	SUS/NE-2	·	SUS/SE-3
·	SUS/NE-3	·	SUS/SE-4
·	SUS/NE-4	·	SUS/SU-1
·	SUS/NE-5	·	SUS/AL-1
·	SUS/NE-6	·	SUS/AE-2
·	SUS/NE-7	·	SUT/PPI-4
·	SUS/NE-8	·	SUT/PPI-5
·	SUS/NO-1	·	SUNS/NE-1
·	SUS/NO-2	·	SUS/AB-1
·	SUS/NO-3	·	SUS/AB-2

Artículo 2. **Vigencia e innovación.**

1. El Plan Especial tendrá vigencia indefinida. La alteración de su contenido podrá llevarse a efecto mediante su revisión, la modificación de alguno o algunos de sus elementos en los términos y condiciones fijados por la Ley 7/2002, de 17 de diciembre, de Ordenación Urbanística de Andalucía (en adelante LOUA), Reglamento de Planeamiento Urbanístico y el Plan General de Ordenación Urbanística de Palma del Río.
2. En todo caso será necesaria su revisión cuando se produzca la revisión del vigente Plan General de Ordenación Urbanística de Palma del Río, en los términos y condiciones que dicho documento establezca.
3. Procederá necesariamente la modificación del Plan Especial cuando se produzca alguna de las siguientes circunstancias:
 - a. La modificación de determinaciones del Plan General de Ordenación Urbanística de Palma del Río que supongan la clasificación o desclasificación de suelos como urbanos o urbanizables.
 - b. La modificación de la normativa reguladora de las infraestructuras contempladas en el presente Plan Especial, cuando esta afecte sustancialmente a las bases de diseño, cálculo o valoración que han servido de referencia al mismo.
 - c. El resto de supuestos contemplados en los títulos siguientes, cuando no puedan ser considerados como desarrollo, ajustes técnicos o actualización en los términos establecidos en el presente Plan.

Artículo 3. **Documentación del Plan Especial. Contenido y valor relativo de los documentos.**

1. Los distintos documentos del Plan Especial integran una unidad coherente cuyas determinaciones deberán aplicarse partiendo del sentido de las palabras y de los grafismos en orden al mejor cumplimiento de los objetivos generales del propio Plan, atendida la realidad social del momento en que se aplique.
2. En caso de discordancia o imprecisión del contenido de los diversos documentos que integran

el Plan, se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- a. La Memoria y los Planos de Información, que reflejan las condiciones de partida para la elaboración del Plan Especial. Su contenido tiene carácter meramente informativo.
 - b. La Memoria del Plan señala los objetivos generales de la ordenación y justifica los criterios que han conducido a la adopción de las diferentes determinaciones. Es el instrumento básico para la interpretación del Plan en su conjunto y opera supletoriamente para resolver los conflictos entre otros documentos o entre distintas determinaciones, si resultasen insuficientes para ello las disposiciones de las presentes Normas.
 - c. Los Planos de Ordenación señalan espacialmente las actuaciones previstas por el Plan Especial para cada uno de los servicios urbanísticos que son objeto del mismo. Su contenido tiene carácter vinculante, sin perjuicio del desarrollo o ajuste técnico de sus determinaciones permitidos en los títulos siguientes del presente Plan.
 - d. Las presentes Normas constituyen el cuerpo normativo específico de la ordenación prevista, prevaleciendo sobre todos los documentos del Plan para todo lo que en ellas se regula sobre el desarrollo, la gestión y la ejecución de lo planificado.
 - e. El Estudio Económico en el que se analizan los costes de las actuaciones previstas por el Plan, se señalan las actuaciones a realizar por los distintos ámbitos y sectores y se realiza el reparto de las cargas económicas entre ellos.
 - f. El Plan de Etapas en el que se establece el orden de prioridades de la ejecución de las distintas actuaciones previstas por el Plan, de conformidad con el Programa de Actuación del Plan General de Ordenación Urbanística de Palma del Río.
3. Si no obstante la aplicación de los criterios interpretativos contenidos en el epígrafe anterior, subsistiese imprecisión en las determinaciones o contradicción entre ellas, prevalecerá la interpretación más favorable para una mayor y mejor garantía en la prestación de los servicios urbanísticos objeto del presente Plan Especial.

TÍTULO PRIMERO: RÉGIMEN URBANÍSTICO Y ECONÓMICO DE LAS DETERMINACIONES DEL PLAN ESPECIAL.

Artículo 4. **Administración Urbanística Actuante.**

1. La Administración Urbanística Actuante del presente Plan Especial es el Excmo. Ayuntamiento de Palma del Río.
2. En su carácter de Administración Urbanística Actuante, corresponde al Excmo. Ayuntamiento de Palma del Río:
 - a) La dirección, supervisión y control del desarrollo, gestión y ejecución de este Plan Especial.
 - b) La actualización permanente de las cargas derivadas de este Plan Especial.
 - c) La negociación y suscripción de acuerdos con las compañías suministradoras.
 - d) El impulso de los Convenios que pudieran celebrarse para la ejecución de las determinaciones de este Plan Especial.
 - e) La recaudación voluntaria o forzosa de las cargas a abonar por los propietarios de suelo y adjudicatarios de aprovechamiento.
 - f) El abono a los propietarios de suelo y adjudicatarios de aprovechamiento urbanístico de las diferencias que pudieran existir a su favor entre las cargas asignadas y las ejecutadas materialmente en obras.

Artículo 5. **Obligaciones y cargas de los propietarios de suelo y de los adjudicatarios de aprovechamiento.**

1. De acuerdo con lo establecido en los artículos 51.1.A.g) y 113.1. de la LOUA, corresponde a los propietarios o adjudicatarios de aprovechamiento del suelo urbano no consolidado y del suelo urbanizable el abono de los costes de la urbanización, incluyendo entre otras:
 - a) Obras de saneamiento, que incluyen las de construcción de colectores generales y parciales, acometidas, sumideros y atarjeas para aguas pluviales y estaciones depuradoras, en la proporción que corresponda a la unidad de ejecución.

- b) Obras para la instalación y el funcionamiento de los servicios públicos de suministro de agua, incluyendo las de captación de ésta cuando sean necesarias y las de distribución domiciliaria de agua potable, de riego, de hidrantes contra incendios; de suministro de energía eléctrica, comprendiendo la conducción y la distribución.
2. En virtud del artículo 4.26 "Desarrollo de los Sistemas Generales de Infraestructuras" del Plan General de Ordenación Urbanística de Palma del Río, corresponde a los Planes Especiales de Infraestructuras la distribución entre los sectores o unidades de ejecución afectados en cada caso, de los costes de las actuaciones necesarias. La distribución deberá tener en cuenta tanto las condiciones particulares previas de cada sector o unidades de ejecución, como el aprovechamiento que les determine el presente Plan.
3. En aplicación de las disposiciones anteriores, corresponderá a los propietarios de suelo o a los adjudicatarios de aprovechamiento urbanístico de los ámbitos y sectores incluidos en el presente Plan el abono y, en su caso, ejecución de las obras de infraestructuras, según la distribución realizada en el Estudio Económico-Financiero del presente Plan Especial.
4. Las cargas derivadas del presente Plan, incluyendo las expropiaciones, ocupaciones, servidumbres e indemnizaciones que fueran necesarias para su ejecución, tendrán la consideración de gastos de urbanización de las unidades de ejecución delimitadas, o que se delimiten para la ejecución del Plan General de Ordenación Urbanística de Palma del Río, en los siguientes ámbitos:

- | | |
|-----------|-------------|
| · UE/NE-1 | · UE/SU-1 |
| · UE/NE-2 | · UE/SU-2 |
| · UE/NE-3 | · UE/SU-3 |
| · UE/NE-4 | · PERI/NO-1 |
| · UE/OE-1 | · PERI/OE-1 |
| · UE/OE-2 | · SUS/NE-1 |
| · UE/SE-1 | · SUS/NE-2 |
| · UE/SE-2 | · SUS/NE-3 |

- | | |
|------------|-------------|
| · SUS/NE-4 | · SUS/OE-4 |
| · SUS/NE-5 | · SUS/OE-5 |
| · SUS/NE-6 | · SUS/OE-6 |
| · SUS/NE-7 | · SUS/OE-7 |
| · SUS/NE-8 | · SUS/SE-1 |
| · SUS/NO-1 | · SUS/SE-2 |
| · SUS/NO-2 | · SUS/SE-3 |
| · SUS/NO-3 | · SUS/SE-4 |
| · SUS/NO-4 | · SUS/SU-1 |
| · SUS/NO-5 | · SUS/AL-1 |
| · SUS/NO-6 | · SUS/AE-2 |
| · SUS/NO-7 | · SUT/PP1-4 |
| · SUS/NO-8 | · SUT/PP1-5 |
| · SUS/OE-1 | · SUNS/NE-1 |
| · SUS/OE-2 | · SUS/AB-1 |
| · SUS/OE-3 | · SUS/AB-2 |

5. Cuando por necesidades justificadas de implantación de infraestructuras para el desarrollo del presente Plan Especial, sea preciso anticipar la ejecución de las obras localizadas en ámbitos de planeamiento aún sin desarrollar, los propietarios de suelo o los adjudicatarios de aprovechamiento urbanístico de los ámbitos y sectores afectados, deberán facilitar la ocupación temporal o la imposición de servidumbres que resulten imprescindibles.

Artículo 6. **Tipos de cargas señaladas por el Plan Especial.**

El presente Plan, a fin de lograr los objetivos de urbanización propuestos, establece y distribuye los siguientes tipos de cargas:

- a) Carga bruta: Es la aportación total que debe realizar cada ámbito de suelo urbano no consolidado o de suelo urbanizable para la realización material de las determinaciones propias del Plan Especial.
- b) Carga directa en obra: Es la aportación en obra que deben realizar determinados ámbitos según establece el presente Plan Especial.

- c) Carga neta: Es el resultado de restar de la carga bruta la carga directa en obra. Su resultado podrá ser positivo o negativo.

Artículo 7. Abono de las cargas, ejecución de las actuaciones derivadas del presente Plan Especial y liquidación.

1. Sea cual sea el sistema de actuación que se aplique, las cargas brutas derivadas del presente Plan se considerarán gastos de urbanización a los efectos de la valoración del suelo y de la permuta del abono de obras de urbanización por aprovechamiento urbanístico.
2. Con independencia de las actualizaciones que se realicen de las valoraciones de las actuaciones previstas en el presente Plan Especial, los propietarios de suelo y adjudicatarios de aprovechamiento de los ámbitos que inicien su ejecución con posterioridad al plazo establecido por el Programa de Actuación del Plan General de Ordenación Urbanística de Palma del Río, deberán abonar además de la carga neta actualizada, los intereses devengados por dicha carga al interés legal del dinero entre el momento en que debería haberse iniciado la ejecución, y en consecuencia abonado la carga neta, y el momento real de abono de la carga neta.
3. Cuando uno o varios propietarios de suelo hayan sido indemnizados por la realización de expropiaciones, ocupaciones temporales o imposición de servidumbres para la realización de actuaciones previstas en el presente Plan, debido al retraso del inicio de la ejecución del ámbito donde se ubiquen, dichas indemnizaciones incrementarán la carga neta a abonar por el indicado ámbito de ejecución, todo ello sin perjuicio de lo establecido en el apartado anterior.
4. Los proyectos de urbanización de los ámbitos incluidos en el presente Plan deberán incluir para su ejecución material las actuaciones señaladas en él. La ejecución de dichas actuaciones tendrá la consideración de carga directa en obra del Plan Especial, por lo que su importe a la valoración en él contenida, con las actualizaciones que correspondan, será descontado de la carga bruta señalada.

5. Los propietarios de suelo y los adjudicatarios de aprovechamiento deberán abonar las cargas netas derivadas del presente Plan Especial, cuando éstas sean positivas, en los siguientes momentos procedimentales:
 - a) En el sistema de compensación, previamente a la aprobación del Proyecto de Reparcelación y, en todo caso, previamente al inicio de las obras de urbanización.
 - b) En el sistema de cooperación, en la primera derrama que se efectúe tras la aprobación del Proyecto de Reparcelación y, en todo caso, previamente al inicio de las obras de urbanización.
6. El Excmo. Ayuntamiento de Palma del Río abonará a los propietarios de suelo y adjudicatarios de aprovechamiento las cargas netas derivadas del presente Plan, cuando estas sean negativas, con la recepción definitiva por el municipio de las obras de urbanización correspondientes.
7. El abono íntegro de las cargas netas positivas al Excmo. Ayuntamiento de Palma del Río previsto en el apartado 5 anterior, supondrá la liquidación de la misma, sin perjuicio del cumplimiento de las cargas directas en obra que deban ejecutarse. La recepción definitiva de las obras de urbanización por el Excmo. Ayuntamiento de Palma del Río supondrá la liquidación total de las cargas previstas en el presente Plan Especial, cuestión que se hará constar en el Acta de Recepción.
8. Las obras cuya ejecución corresponde a los propietarios designados en el presente Plan Especial en cumplimiento de las cargas directas en obra, se entenderán como completas, susceptibles de entrega al uso público, y en su caso, susceptibles de ser entregadas a los servicios municipales y compañías suministradoras competentes.

Artículo 8. Desarrollo del Plan Especial.

El presente Plan Especial se desarrollará mediante:

- a) Los instrumentos de planeamiento establecidos por el Plan General de Ordenación Urbanística de Palma del Río para cada uno de los siguientes ámbitos:

· UE/NE-1	· SUS/NO-4
· UE/NE-2	· SUS/NO-5
· UE/NE-3	· SUS/NO-6
· UE/NE-4	· SUS/NO-7
· UE/OE-1	· SUS/NO-8
· UE/OE-2	· SUS/OE-1
· UE/SE-1	· SUS/OE-2
· UE/SE-2	· SUS/OE-3
· UE/SU-1	· SUS/OE-4
· UE/SU-2	· SUS/OE-5
· UE/SU-3	· SUS/OE-6
· PERI/NO-1	· SUS/OE-7
· PERI/OE-1	· SUS/SE-1
· SUS/NE-1	· SUS/SE-2
· SUS/NE-2	· SUS/SE-3
· SUS/NE-3	· SUS/SE-4
· SUS/NE-4	· SUS/SU-1
· SUS/NE-5	· SUS/AL-1
· SUS/NE-6	· SUS/AE-2
· SUS/NE-7	· SUT/PPI-4
· SUS/NE-8	· SUT/PPI-5
· SUS/NO-1	· SUNS/NE-1
· SUS/NO-2	· SUS/AB-1
· SUS/NO-3	· SUS/AB-2

- b) Los proyectos de urbanización que desarrollen los instrumentos de planeamiento a que se refiere el apartado anterior.
- c) Los Convenios de planificación y ejecución que puedan celebrarse con las empresas suministradoras.

Artículo 9. Vinculación de las determinaciones del Plan Especial para su desarrollo.

1. Las determinaciones relativas al trazado y características de las redes de servicios urbanísticos previstas en el presente Plan Especial serán vinculantes para los instrumentos de planeamiento y los proyectos de urbanización a que se refieren los apartados a) y b) del artículo anterior, en los términos que se establecen en los artículos siguientes.
2. En todo caso deberán respetarse las obligaciones de carácter técnico o constructivo impuestas, en el ejercicio de sus competencias, por los organismos y administraciones sectoriales vinculantes para la aprobación del Plan Especial o de las actuaciones que lo desarrollen.
3. Las mediciones incluidas en el Estudio Económico – Financiero del presente Plan Especial se interpretarán de forma meramente indicativa. La desviación de estas mediciones respecto a las cantidades finalmente resultantes en los proyectos que se redacten en desarrollo del Plan Especial, en ningún caso excusarán o disminuirán las obligaciones y cargas de los propietarios afectados, aplicándose, en su caso, las determinaciones previstas en el título II de las presentes Normas, con respecto a la Actualización del Plan Especial.
4. En la valoración y presupuesto establecidos en el estudio económico del presente Plan Especial, se entenderán incluidos los conceptos y partidas de seguridad y salud necesarias para la ejecución de estas obras con respeto la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales y seguridad en la construcción.

Artículo 10. Ajustes técnicos del Plan Especial por los instrumentos de desarrollo.

1. Sin perjuicio de la vinculación general indicada en el artículo anterior, los instrumentos de desarrollo urbanístico podrán realizar ajustes técnicos de las determinaciones de este Plan Especial, que no tendrán la consideración de modificación de este, sino de mero desarrollo.

2. Tendrán la consideración de ajustes técnicos de las determinaciones los siguientes supuestos:

- a) Los cambios de trazado de las redes propias del Plan Especial, cuando no afecten a otros suelos distintos a los ordenados por el instrumento de que se trate.
- b) Los cambios de las características de las redes propias del Plan Especial, siempre que estén motivados por un nuevo cálculo de las mismas o por exigencias de las empresas suministradoras o administraciones sectoriales competentes en materia del ciclo del agua e infraestructuras, y mantengan o mejoren las condiciones de servicio previstas para todos los ámbitos afectados por el ajuste.
- c) Los cambios de trazado y características de las redes complementarias previstas en este Plan Especial, siempre que sean debidamente justificados o exigidos por las empresas suministradoras o administraciones sectoriales competentes en materia del ciclo del agua e infraestructuras, y no afecten de forma negativa a las redes propias del Plan Especial.

Artículo 11. Modificaciones directas al Plan Especial por los instrumentos de planeamiento de desarrollo.

1. Los instrumentos de planeamiento de desarrollo (Planes Especiales de Reforma Interior y Planes Parciales) podrán modificar las determinaciones propias de este Plan Especial, sin que sea necesario formular una innovación del mismo, en los siguientes supuestos:
 - a) Para el cambio de trazado de las redes propias del Plan Especial exteriores al ámbito ordenado, cuando exista acuerdo con el resto de ámbitos afectados.
 - b) Para el cambio de trazado de las redes propias del Plan Especial exteriores al ámbito afectado, cuando no sea previsible que se vayan a ejecutar en los plazos previstos por el Plan General de Ordenación Urbanística las actuaciones previas necesarias para los suministros del ámbito objeto de planeamiento

y se justifique que los nuevos trazados previstos son adecuados para la ordenación urbanística, satisfacen los objetivos del presente Plan y su realización material es más viable.

2. Cuando los instrumentos de planeamiento de desarrollo introduzcan alguna de las modificaciones indicadas en el apartado anterior, se deberán seguir las siguientes reglas:
 - a) La denominación del expediente deberá indicar de forma explícita que entre sus determinaciones se incluyen modificaciones al Plan Especial de Infraestructuras, así como los ámbitos afectados.
 - b) La documentación deberá contener un Anexo con las modificaciones que se propongan. Dicho Anexo deberá ser documentalmente autónomo y contener cuantas determinaciones refundidas sean necesarias para la perfecta comprensión global del Plan Especial de Infraestructuras.
 - c) Los Acuerdos municipales que se adopten sobre el instrumento de planeamiento deberán indicar de forma explícita que se incluyen modificaciones al Plan Especial de Infraestructuras, así como los ámbitos afectados.
 - d) Sin perjuicio de las notificaciones a los interesados establecidas en la LOUA, el Acuerdo municipal por el que recaiga la aprobación inicial del instrumento deberá ser notificado a los propietarios de los suelos afectados por las modificaciones del Plan Especial de Infraestructuras.

Artículo 12. Actualización de las Cargas del Plan Especial de Infraestructuras.

1. El Excmo. Ayuntamiento de Palma del Río acordará en el primer trimestre de cada año la actualización del importe de las cargas derivadas de las actuaciones propias del presente Plan Especial.
2. La actualización consistirá en la aplicación a las cargas correspondientes a cada ámbito, sean estas directas en obra o dinerarias, de la variación experimentada, desde la aprobación del presente Plan o desde la última actualización aprobada, por el Índice del Ministerio de Fomento de Costes del Sector de la Construcción, Subsector Ingeniería Civil.

Artículo 13. Actualización de los Costes del Plan Especial de Infraestructuras.

1. Cuando el Excmo. Ayuntamiento de Palma del Río considere motivadamente que se ha producido un desajuste al alza o a la baja superior al 3% entre las cargas actualizadas de los ámbitos no ejecutados y los valores reales de las actuaciones pendientes de realizar, procederá a la actualización de los costes del presente Plan Especial.
2. La actualización de los costes incorporará una nueva valoración de las actuaciones pendientes y la actualización del prorrateo de las cargas a los ámbitos, en la misma proporción establecida por el presente Plan.

Artículo 14. Seguimiento del Plan Especial.

Los instrumentos de planeamiento de desarrollo de los ámbitos indicados en los artículos 1 y 8 anteriores, así como los proyectos de urbanización que se formulen para su ejecución, deberán ser informados previamente a su aprobación sobre su adecuación a este Plan Especial y/ o sobre la idoneidad y repercusiones de los ajustes técnicos o modificaciones directas propuestas.

Artículo 15. **Gestión y ejecución del Plan Especial.**

1. Las actuaciones previstas en el presente Plan Especial se ejecutarán conjuntamente con el resto de las obras de urbanización necesarias y en el seno del sistema de ejecución por el que se actúe en la unidad de ejecución de que se trate.
2. Las actuaciones que se realicen por una unidad de ejecución fuera del ámbito de la misma, tendrán la consideración de obras externas a la unidad, por lo que los propietarios del suelo exterior que pudiera resultar afectado no tendrán derecho a la adjudicación de aprovechamiento, excepto que se tratara de sistemas generales adscritos a la unidad.
3. El suelo necesario para la realización de las actuaciones de carácter general no asignadas a ningún ámbito de planeamiento o gestión, se gestionará mediante el procedimiento de expropiación, compra o permuta y su ejecución mediante Proyectos de Obras.

suelo o adjudicatarios de aprovechamiento, soluciones técnicas generales, la programación de su ejecución, los responsables de la misma y el reparto de sus costes.

- b) Acordar entre el Excmo. Ayuntamiento de Palma del Río y los propietarios de suelo o adjudicatarios de aprovechamiento la realización de actuaciones complementarias o exteriores al ámbito de la unidad y su abono.
- c) Acordar entre el Excmo. Ayuntamiento de Palma del Río y los propietarios de suelo o adjudicatarios de aprovechamiento de una o más unidades de ejecución la realización de actuaciones, la programación de su ejecución, los responsables de la misma y el reparto de sus costes.

La anterior relación tiene carácter enunciativo y no limitativo, por lo que podrán igualmente suscribirse Convenios con finalidades similares, para impulsar y facilitar la gestión y ejecución de este Plan Especial.

Artículo 16. **Utilidad pública.**

1. En aplicación del artículo 34 de la LOUA, las actuaciones previstas en el presente Plan Especial incorporan la utilidad pública y la necesidad de ocupación de los terrenos, las instalaciones, las construcciones y las edificaciones correspondientes, a los fines de expropiación o imposición de servidumbres.
2. La anterior declaración de utilidad pública y necesidad de ocupación se extiende igualmente a los ajustes técnicos y modificaciones directas a este Plan Especial que realice el planeamiento de desarrollo.

Artículo 17. **Convenios de ejecución.**

Podrán suscribirse Convenios para la ejecución del presente Plan Especial con las siguientes finalidades:

- a) Acordar entre el Excmo. Ayuntamiento de Palma del Río, las compañías u órganos suministradores o prestatarios de servicios y los propietarios de

DISPOSICIONES ADICIONALES.

Disposición adicional 1ª. Condiciones particulares de las unidades SUS-AB-1, «Acebuchal – Baldío Norte», SUS-AB-2 «Acebuchal – Baldío Sur» y SUC-30 «El Baldío».

Además de las obligaciones genéricas establecidas en el articulado de las Normas, los siguientes suelos urbanos consolidados y urbanizables, SUS-AB-1 «Acebuchal – Baldío Norte», SUS-AB-2 «Acebuchal – Baldío Sur» y SUC-30 «El Baldío», deberán costear cuantos estudios técnicos e infraestructuras sean precisas para la recogida, tratamiento de depuración y evacuación de las aguas residuales.

Dentro de estas infraestructuras se entenderán como mínimo incluidas:

- La red de colectores para agrupación de vertidos.
- Instalaciones de bombeo e impulsión.
- Estación Depuradora de Aguas Residuales.
- Aliviaderos de aguas pluviales y vertidos a cauce público.

La distribución y asignación de costes se realizará de forma proporcional a los caudales aportados siendo de aplicación la siguiente tabla:

ZONA DE ACTUACIÓN	Nº VIVIENDAS	Nº HABITANTES (3,5 hab/viv)	PROPORCIÓN	CAUDALES (m3/día) MÁXIMOS (1,5 m3/día y viv)	CAUDALES (l/s)
SUC-30 Urbanización "El Baldío"	130	455	56,28%	195,00	2,26
SUS-AB-1.El Baldío. (Cuenca Sur)	48	168	20,78%	72,00	0,83
SUS-AB-2.El Baldío Sur.	53	185,5	22,94%	79,50	0,92
Parcela Depósitos.	0	0	0,00%	6,00	0,07
TOTALES	231	809	100,00%	352,50	4,08

Las infraestructuras anteriormente descritas podrán ser ampliadas con redes de saneamiento aguas pluviales, abastecimiento, infraestructuras eléctricas o de telecomunicaciones, caso de ser precisa una actuación conjunta para completar adecuadamente la urbanización de las unidades afectadas.

Disposición adicional 2ª. Condiciones particulares de las unidades SUS-AB-1, «Acebuchal – Baldío Norte» y SUC-27 «El Acebuchal».

Además de las obligaciones genéricas establecidas en el articulado de las Normas, los siguientes suelos urbanos consolidados y urbanizables, SUS-AB-1 «Acebuchal – Baldío Norte» y SUC-27 «El Acebuchal», deberán costear cuantos estudios técnicos e infraestructuras sean precisas para la recogida, tratamiento de depuración y evacuación de las aguas residuales.

Dentro de estas infraestructuras se entenderán como mínimo incluidas:

- La red de colectores para agrupación de vertidos.
- Instalaciones de bombeo e impulsión.
- Estación Depuradora de Aguas Residuales.
- Aliviaderos de aguas pluviales y vertidos a cauce público.

La distribución y asignación de costes se realizará de forma proporcional a los caudales aportados siendo de aplicación la siguiente tabla:

ZONA DE ACTUACIÓN	Nº MÁXIMO VIVIENDAS	Nº HABITANTES (3,5 hab/viv)	PROPORCIÓN	CAUDALES (m3/día) MÁXIMOS (1,5 m3/día y viv)	CAUDALES (l/s)
SUC-27. Urbanización "El Acebuchal"	155	542,5	50,32%	232,50	2,69
SUS-AB-1.El Baldío. (Cuenca Norte)	153	535,5	49,68%	229,50	2,66
TOTALES	308	1078	100,00%	462,00	5,35

Las infraestructuras anteriormente descritas podrán ser ampliadas a redes de aguas pluviales, infraestructuras eléctricas o de telecomunicaciones caso de ser precisa una actuación conjunta para completar adecuadamente la urbanización de las unidades afectadas.



2 plan de etapas



2.1. INTRODUCCIÓN.

El presente Plan de Etapas se enmarca y respeta el contenido del Programa de Actuación del Plan General de Ordenación Urbanística de Palma del Río, entendiendo el programa de actuación como un instrumento, al servicio de la ejecución del plan, capaz de ordenar la intervención de todos los agentes públicos o privados, afectados, para llevar a buen término los procesos de transformación urbana propuestos.

El Plan Especial de Infraestructuras se adapta por tanto a los plazos para la ejecución de los sistemas estructurantes previstos en el PGOU de Palma del Río y a la programación de los sectores de suelo urbanizable sectorizado y fijación prioridad para las actuaciones integradas y simples del suelo urbano.

2.2. BASES DE PARTIDA PARA LA PROGRAMACIÓN.

Uno de los aspectos capitales para el éxito de la planificación de infraestructuras es la organización de la ejecución de las obras.

Para la ejecución de las obras de los sistemas generales de infraestructuras hay fundamentalmente dos opciones:

- Que la ejecución sea asumida por las obras de urbanización de cada una de las actuaciones urbanísticas. Pueden asumirse tanto las redes interiores a la delimitación del sector como las que puedan considerarse como conexiones exteriores.
- Que las obras sean promovidas y tuteladas por el Ayuntamiento u otro ente de gestión pública con el consentimiento y participación económica de las actuaciones urbanísticas afectadas.

Además de la distribución subjetiva de la ejecución de las obras, es preciso organizar la programación temporal de las obras, para lo cual es primordial tener un conocimiento fidedigno del desarrollo y previsiones de implantación de las actuaciones urbanísticas afectadas.

2.3. PROGRAMACIÓN DE LAS ACTUACIONES URBANÍSTICAS.

El PGOU de Palma del Río programa los sectores de suelo urbanizable en dos fases y fija la prioridad de las actuaciones integradas y simples en suelo urbano.

En el anejo de planeamiento del presente documento puede comprobarse que la gran mayoría de las actuaciones urbanísticas incluidas en el Plan Especial se prevén para la primera fase. Sin embargo para la planificación de las infraestructuras es deseable concretar más estas previsiones.

De las reuniones previas mantenidas con el Ayuntamiento de Palma del Río para la preparación del presente documento y tramitación de instrumentos de planeamiento se han clasificado las actuaciones urbanísticas del municipio en cinco zonas en las que se incluyen los siguientes sectores de suelo urbanizable y unidades de ejecución en suelo urbano no consolidado:

ZONA NORTE-NORESTE:

- SUS/NE-1
- SUS/NE-2
- SUS/NE-3
- SUS/NE-8
- SUS/NO-1
- SUS/NO-2
- SUS/NO-3
- SUS/NO-4
- SUS/NO-5
- SUS/NO-6
- SUS/NO-7
- SUS/NO-8
- PERI/NO-1

ZONA OESTE

- SUS/OE-1
- SUS/OE-2
- SUS/OE-3
- SUS/OE-4

- SUS/OE-5
- SUS/OE-6
- SUS/OE-7
- PERI/OE-1

ZONA SUR

- SUS/SU-1

ZONA SURESTE

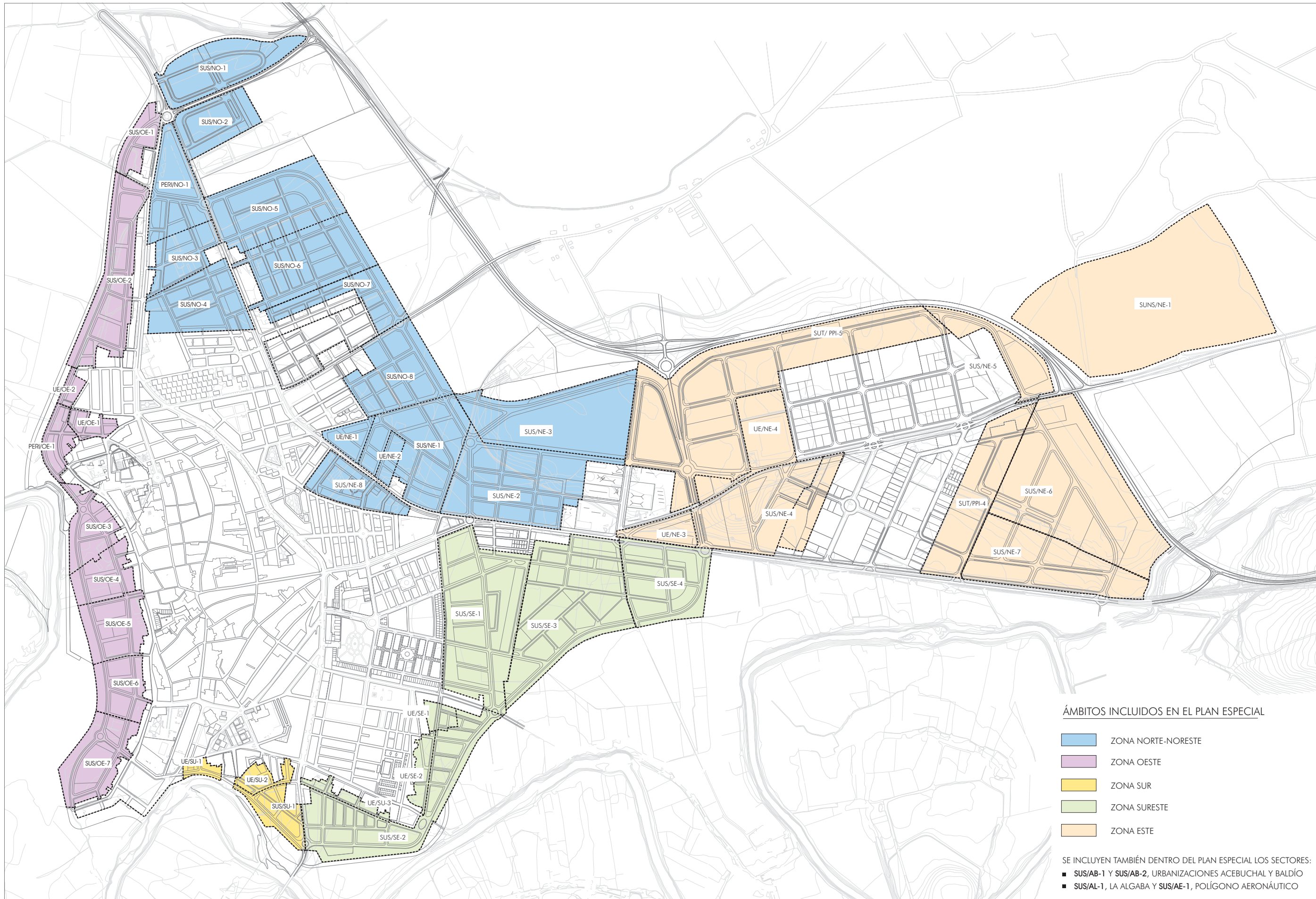
- SUS/SE-1
- SUS/SE-2
- SUS/SE-3
- SUS/SE-4

ZONA ESTE

- SUS/NE-4
- SUS-NE-5
- SUS-NE-6
- SUS-NE-7
- SUT/PPI-4
- SUT/PPI-5
- SUNS/NE-1

Dentro de cada grupo existentes distintas prioridades de actuación, pero las actuaciones en las que se detecta municipalmente una intensa actividad de planificación, y cuya implantación se presume a corto plazo como criterio se centra en las zonas este y sureste.





2.4. PROGRAMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LAS OBRAS.

Lógicamente la planificación de las obras ha de quedar ligada al desarrollo de las actuaciones urbanísticas citadas, pero debido a las características propias de cada infraestructura existen una serie de capítulos que han de ser ejecutados en la primera etapa para poder poner en servicio las redes.

Tal es el caso de la canalización principal de salida de la nueva subestación, de los colectores de saneamiento de aguas pluviales y residuales situados aguas abajo o de los tramos del cinturón de abastecimiento urbano.

La distribución y la programación de las obras que se presenta en los esquemas y cronogramas adjuntos se fundamentan en los siguientes conceptos:

- **Las obras de los sistemas generales de infraestructura del crecimiento municipal este se asignan directamente a los proyectos de urbanización de cada uno de los sectores afectados**, de forma que estos sectores aportan una participación en especie al montante global del Plan Especial de Infraestructuras.
- **Obras completas adaptadas al crecimiento urbanístico gradual.** Se han planificado las obras de forma que se asignen las actuaciones principales a los sectores con unas necesidades de implantación más inmediatas. Estas obras han de ser susceptibles de entrega al uso público y puesta en servicio.
- **Asignación de obras a sectores de entidad suficiente.** Para no bloquear ninguna de las obras se propone la asignación de las obras a los sectores de mayor entidad y capacidad operativa ya que se supone que pueden afrontar las obras de infraestructura con mayor garantía.
- **Agrupación zonal de las actuaciones.** Se han distribuido las trazas principales de las redes forma que cubran amplios sectores de crecimiento de la ciudad y que puedan permitirse interconexiones transitorias a las redes existentes.
- **Deberán respetarse, sin embargo, los condicionantes propios de cada infraestructura.** En el diseño del sistema general se han integrado de la forma más adecuada posible las limitaciones propias de cada red. En especial

los condicionantes topográficos de la red de saneamiento y la conexión con instalaciones especiales de cada red, como conexión a los depósitos para el abastecimiento, aliviaderos de pluviales para el saneamiento o la acometida a la subestación transformadora, para la red eléctrica. En la planificación que se presenta para cada infraestructura en las tablas de las siguientes páginas queda patente esta circunstancia.

Cronograma y distribución de la ejecución de los sistemas generales de infraestructuras

RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

CAPÍTULO	SUBCAPÍTULO	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA
ALIMENTACIÓN EN ALTA Y REGULACIÓN LOCAL	ADUCCIÓN OESTE	AYUNTAMIENTO									
	ADUCCIÓN NORTE				AYUNTAMIENTO						
	ADUCCIÓN NORTE. TRAMO URBANO.				SUS/NE-3	SUS/NE-3	SUS/NE-3				
	IMPULSIÓN ESTE Y D.R. LA ALGABA						AYUNTAMIENTO				
	ADUCCIÓN ESTE								AYUNTAMIENTO		
CINTURÓN DE DISTRIBUCIÓN URBANO	CINTURÓN.ARCO SURESTE. TRAMO I	SUS/SE-2	SUS/SE-2	SUS/SE-2							
	RAMAL TRANSITORIO TR-SE1	SUS/SE-2	SUS/SE-2	SUS/SE-2							
	RAMAL TRANSITORIO TR-SE3	SUS/SE-2	SUS/SE-2	SUS/SE-2							
	RAMAL TRANSITORIO TR-SE3				SUS/SE-1	SUS/SE-1	SUS/SE-1				
	CINTURÓN ARCO SURESTE. TRAMO II				SUS/SE-1	SUS/SE-1	SUS/SE-1				
	RAMAL TRANSITORIO TR-SE4				SUS/SE-1	SUS/SE-1	SUS/SE-1				
	CINTURÓN. ARCO NORESTE							SUS/NE-2	SUS/NE-2		
	CINTURÓN ARCO OESTE TRAMO I	SUS/OE-2	SUS/OE-2	SUS/OE-2							
	CINTURÓN ARCO OESTE TRAMO II				UE/OE-2						
	CINTURÓN ARCO OESTE TRAMO III					PERI/OE-1	PERI/OE-1				
	RAMAL TRANSITORIO TR-OE4					PERI/OE-1					
	CINTURÓN ARCO OESTE TRAMO IV	SUS/OE-3	SUS/OE-3	SUS/OE-3							
	RAMAL TRANSITORIO TR-OE3	SUS/OE-3									
	CINTURÓN ARCO OESTE TRAMO V				SUS/OE-4						
	CINTURÓN ARCO OESTE TRAMO VI					SUS/OE-5	SUS/OE-5				
	RAMAL TRANSITORIO TR-OE2					SUS/OE-5					
	CINTURÓN ARCO OESTE TRAMO VII	SUS/OE-6	SUS/OE-6								
	RAMAL TRANSITORIO TR-OE1	SUS/OE-6									
	CINTURÓN ARCO SUROESTE TRAMO I	SUS/OE-7	SUS/OE-7	SUS/OE-7							
	CINTURÓN ARCO SUROESTE TRAMO II				UE/SU-1						
	CINTURÓN ARCO SUROESTE TRAMO III					SUS/SU-1	SUS/SU-1				
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO I	SUS/NO-4	SUS/NO-4								
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO II			SUS/NO-6	SUS/NO-6						
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO III	SUS/NO-7	SUS/NO-7								
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO IV			SUS/NO-8	SUS/NO-8						
	RAMAL TRANSITORIO. TR-NE1					SUS/NE-1	SUS/NE-1	SUS/NE-1			
RAMAL TRANSITORIO TR-SE5							SUS/NE-2				
CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO VI							SUS/NE-2	SUS/NE-2			
CIERRE NORESTE	CIERRE NORESTE. TRAMO I							SUS/NE-2	SUS/NE-2		
	CIERRE NORESTE. TRAMO II							SUT/PPI-5	SUT/PPI-5		
CIERRE SURESTE	CIERRE SURESTE. TRAMO I				SUS/SE-3	SUS/SE-3					
	CIERRE SURESTE. TRAMO II						SUS/SE-4	SUS/SE-4			
ANILLO INDUSTRIAL	ANILLO INDUSTRIAL. TRAMO NOROESTE.	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5								
	ANILLO INDUSTRIAL. TRAMO NORTE I			SUS/NE-4	SUS/NE-4						
	ANILLO INDUSTRIAL. TRAMO NORTE II					AYUNTAMIENTO					
	ANILLO INDUSTRIAL. TRAMO SUR I			SUS/NE-4	SUS/NE-4						
	ANILLO INDUSTRIAL. TRAMO SUR II					AYUNTAMIENTO					
	ANILLO INDUSTRIAL. TRAMO SURESTE							SUS/NE-7	SUS/NE-7		
ANILLO INDUSTRIAL. TRAMO NORESTE.									SUS/NE-6	SUS/NE-6	
RAMAL ESTE	RAMAL ESTE	SUNS/NE-1	SUNS/NE-1	SUNS/NE-1							
	CONEXIONES TRANSITORIAS	SUNS/NE-1	SUNS/NE-1	SUNS/NE-1							

NOTAS *Las actuaciones que se grafían en la misma gama de colores indican que para su óptima puesta en servicio dependen de las actuaciones precedentes

**El sector que aparece en cada uno de los cuadros es el encargado de ejecutar las obras indicadas en su correspondiente proyecto de urbanización

Cronograma y distribución de la ejecución de los sistemas generales de infraestructuras

RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES

CAPÍTULO	SUBCAPÍTULO	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA
COLECTOR SE-2	COLECTOR SE-2	SUS/SE-2	SUS/SE-2								
	OEC-SE-2	SUS/SE-2	SUS/SE-2								
COLECTOR SE-3	COLECTOR SE-3	SUS/SE-2	SUS/SE-2								
	OEC-SE-3	SUS/SE-2	SUS/SE-2								
COLECTOR SE-1	COLECTOR SE-1	SUS/SE-1	SUS/SE-1								
	OEC-SE-1	SUS/SE-1	SUS/SE-1								
COLECTOR SE-1.2	COLECTOR SE-1.2. TRAMO I			SUS/SE-1	SUS/SE-1						
	COLECTOR SE-1.2. TRAMO II					SUS/NE-2	SUS/NE-2				
COLECTOR SE-1.1	COLECTOR SE-1.1. TRAMO I			SUS/SE-3	SUS/SE-3						
COLECTOR E1	COLECTOR E1. TRAMO I +OEC-E2	AYUNTAMIENTO									
	COLECTOR E1. TRAMO II			SUS/NE-7	SUS/NE-7						
	COLECTOR E1. TRAMO III					SUS/NE-6	SUS/NE-6				
	COLECTOR E1. TRAMO IV							SUS/NE-5			
COLECTOR E2	COLECTOR E2	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5							
	OEC-E2	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5							
COLECTOR NE1	COLECTOR NE1. TRAMO I +OEC-E2	AYUNTAMIENTO									
	COLECTOR NE1. TRAMO II			SUS/OE-2	SUS/OE-2						
	COLECTOR NE1. TRAMO III					SUS/NO-4					
	COLECTOR NE1. TRAMO IV						SUS/NO-6	SUS/NO-6			
	COLECTOR NE1. TRAMO V								SUS/NO-7		
	COLECTOR NE1. TRAMO VI									SUS/NO-8	
	COLECTOR NE1. TRAMO VII										SUS/NE-1
COLECTOR OE1	COLECTOR OE1. TRAMO I +OEC-OE1	SUS/OE-3	SUS/OE-3								
	COLECTOR OE1. TRAMO II			SUS/OE-4	SUS/OE-4						
	COLECTOR OE1. TRAMO III					SUS/OE-5	SUS/OE-5				
	COLECTOR OE1. TRAMO IV							SUS/OE-6	SUS/OE-6		
	COLECTOR OE1. TRAMO V									SUS/OE-7	
COLECTOR SU-1	COLECTOR SU-1	SUS/SU-1	SUS/SU-1								
	OEC-SU-1	SUS/SU-1	SUS/SU-1								
	COLECTOR SU-1. RAMAL OESTE			UE/SU-1							

NOTAS *Las actuaciones que se grafían en la misma gama de colores son dependientes de la anterior.

**El sector que aparece en cada uno de los cuadros es el encargado de ejecutar las obras indicadas en su correspondiente proyecto de urbanización

Cronograma y distribución de la ejecución de los sistemas generales de infraestructuras

RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

CAPÍTULO	SUBCAPÍTULO	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA
COLECTOR SE-2	COLECTOR SE-2	SUS/SE-2	SUS/SE-2								
	TRAMO TR-SE-2	SUS/SE-2	SUS/SE-2								
COLECTOR SE-3	COLECTOR SE-3			SUS/SE-2	SUS/SE-2						
	TRAMO TR-SE-3			SUS/SE-2	SUS/SE-2						
COLECTOR SE-1	COLECTOR TR-SE-2	SUS/SE-1	SUS/SE-1								
COLECTOR SE-1.2	COLECTOR SE-1.2. TRAMO I			SUS/SE-1	SUS/SE-1						
	COLECTOR SE-1.2. TRAMO II					SUS/NE-2	SUS/NE-2				
COLECTOR SE-1.1	COLECTOR SE-1.1. TRAMO I			SUS/SE-3	SUS/SE-3						
	COLECTOR SE-1.1. TRAMO II					SUS/SE-4	SUS/SE-4				
COLECTOR E1	COLECTOR E1. TRAMO I +OEC-E2	AYUNTAMIENTO									
	COLECTOR E1. TRAMO II			SUS/NE-7	SUS/NE-7						
	COLECTOR E1. TRAMO III					SUS/NE-6	SUS/NE-6				
	COLECTOR E1. TRAMO IV							SUNS/NE-1	SUNS/NE-1		
COLECTOR E2	COLECTOR E2	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5							
	ALIVIADERO AV-EX-E2	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5							
	COLECTOR TR-E1	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5							
COLECTOR OE2/NE1	COLECTOR NE1. TRAMO I	SUS/OE-2	SUS/OE-2								
	COLECTOR NE1. TRAMO II			SUS/NO-4							
	COLECTOR NE1. TRAMO III				SUS/NO-6	SUS/NO-6					
	COLECTOR NE1. TRAMO IV						SUS/NO-7				
	COLECTOR NE1. TRAMO V							SUS/NO-8			
	COLECTOR NE1. TRAMO VI								SUS/NE-1		
COLECTOR OE2	COLECTOR OE2. CONEXIÓN RED EX.	PERI/OE-1									
	COLECTOR OE2. TRAMO I		SUS/OE-3	SUS/OE-3							
	COLECTOR OE2. TRAMO II				SUS/OE-4	SUS/OE-4					
	COLECTOR OE2. TRAMO III						SUS/OE-5	SUS/OE-5			
	COLECTOR OE2. TRAMO IV								SUS/OE-6	SUS/OE-6	
	COLECTOR OE2. TRAMO IV										SUS/OE-7
COLECTOR SU-1	COLECTOR SU-1	SUS/SU-1	SUS/SU-1								
	TRAMO TR-SU-1	SUS/SU-1	SUS/SU-1								
	COLECTOR SU-1. RAMAL OESTE										UE/SU-1

NOTAS *Las actuaciones que se grafían en la misma gama de colores son dependientes de la anterior.

**El sector que aparece en cada uno de los cuadros es el encargado de ejecutar las obras indicadas en su correspondiente proyecto de urbanización



Cronograma y distribución de la ejecución de los sistemas generales de infraestructuras

RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSIÓN. OBRA CIVIL

CAPÍTULO	SUBCAPÍTULO	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA
ZONA NORESTE	PRISMA NE-1. SALIDA SUBESTACIÓN	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5							
	PRISMA NE-1.1. TRAMO ESTE			SUT/PPI-5							
	PRISMA NE-1.2			SUT/PPI-5							
	PRISMA NE-1.1. TRAMO OESTE				SUS/NE-2	SUS/NE-2					
	PRISMA NE-1.1.1. TRAMO I.					SUS/NE-1					
	PRISMA NE-1.1.1. TRAMO II						SUS/NO-8				
	PRISMA NE-1.1.1. TRAMO III							SUS/NO-7			
	PRISMA NE-1.1.2						SUS/NE-2				
	PRISMA NE-1.1.2.1							SUS/NE-8	SUS/NE-8		
ZONA NORTE	PRISMA NO-1. TRAMO I.						SUS/NO-6	SUS/NO-6			
	PRISMA NO-1. TRAMO II.								SUS/NO-4	SUS/NO-4	
	PRISMA NO-1. TRAMO III										SUS/OE-2
ZONA SURESTE	PRISMA SE-1.1							SUS/SE-1	SUS/SE-1		
	PRISMA SE-1									SUS/SE-2	SUS/SE-2
	PRISMA SE-1.2. TRAMO NORTE				SUS/SE-4	SUS/SE-4					
	PRISMA SE-1.2. TRAMO SUR						SUS/SE-3	SUS/SE-3			
ZONA SUROESTE	PRISMA SU-1. TRAMO I.									SUS/SU-1	
	PRISMA SU-1. TRAMO II.									UE/SU-1	
	PRISMA SU-1. TRAMO III									SUS/OE-7	SUS/OE-7
ZONA ESTE	PRISMA NE-4	SUNS/NE-1	SUNS/NE-1								
	PRISMA NE-2	AYUNTAMIENTO		SUS/NE-5	SUS/NE-5						
	PRISMA NE-3. TRAMO NORESTE					SUS/NE-6	SUS/NE-6				
	PRISMA NE-3. TRAMO SURESTE							SUS/NE-7	SUS/NE-7		
	PRISMA NE-3. TRAMO SUROESTE I									AYUNTAMIENTO	
	PRISMA NE-3. TRAMO SUROESTE II									SUS/NE-4	SUS/NE-4
ZONA OESTE	PRISMA OE-2							SUS/OE-2			
	PRISMA OE-2								SUS/OE-1		
	PRISMA OE-1. TRAMO I							SUS/OE-2			
	PRISMA OE-1. TRAMO II								UE/OE-2		
	PRISMA OE-1. TRAMO III									PERI-OE-1	
	PRISMA OE-1. TRAMO IV										SUS/OE-3
	PRISMA OE-1. TRAMO V								SUS/OE-6		
	PRISMA OE-1. TRAMO VI									SUS/OE-5	
PRISMA OE-1. TRAMO VII										SUS/OE-4	

NOTAS *Las actuaciones que se grafían en la misma gama de colores indican que para su óptima puesta en servicio dependen de las actuaciones precedentes

**El sector que aparece en cada uno de los cuadros es el encargado de ejecutar las obras indicadas en su correspondiente proyecto de urbanización

Cronograma y distribución de la ejecución de los sistemas generales de infraestructuras

RED DE GAS NATURAL

CAPÍTULO	SUBCAPÍTULO	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA
RED DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL	ALIMENTACIÓN ESTE. TRAMO I.	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5	SUT/PPI-5							
	ALIMENTACIÓN ESTE. TRAMO II				SUS/NE-2	SUS/NE-2					
	ARCO SURESTE. TRAMO I.	SUS/NE-2	SUS/NE-2	SUS/NE-2							
	ARCO SURESTE. TRAMO II			SUS/SE-1	SUS/SE-1						
	ARCO SURESTE. TRAMO III					SUS/SE-3	SUS/SE-3				
	ARCO SURESTE. TRAMO IV					SUS/SE-2	SUS/SE-2				
	ARCO SURESTE. TRAMO V							SUS/SE-4	SUS/SE-4		
	ARCO NORESTE. TRAMO I.	SUS/NE-8	SUS/NE-8								
	ARCO NORESTE. TRAMO II		SUS/NE-1	SUS/NE-1	SUS/NE-1						
	ARCO NORESTE. TRAMO III				SUS/NO-8	SUS/NO-8					
	ARCO NORESTE. TRAMO IV					SUS/NO-7	SUS/NO-7				
	ARCO NORESTE. TRAMO V							SUS/NO-6	SUS/NO-6		
	ARCO NORESTE. TRAMO VI									SUS/NO-4	SUS/NO-4
	ARCO OESTE. TRAMO I.	SUS/OE-2	SUS/OE-2								
	ARCO OESTE. TRAMO II			UE/OE-2							
	ARCO OESTE. TRAMO III				PERI/OE-1	PERI/OE-1					
	ARCO OESTE. TRAMO IV					SUS/OE-3	SUS/OE-3				
	ARCO OESTE. TRAMO V							SUS/OE-4			
	ARCO OESTE TRAMO VI								SUS/OE-5		
	ARCO OESTE TRAMO VII									SUS/OE-6	
ARCO SUROESTE. TRAMO I							SUS/SU-1				
ARCO SUROESTE. TRAMO II								UE/SU-1			
ARCO SUROESTE. TRAMO III									SUS/OE-7	SUS/OE-7	

NOTAS *Las actuaciones que se grafían en la misma gama de colores indican que para su óptima puesta en servicio dependen de las actuaciones precedentes

**El sector que aparece en cada uno de los cuadros es el encargado de ejecutar las obras indicadas en su correspondiente proyecto de urbanización

Cronograma y distribución de la ejecución de los sistemas generales de infraestructuras
RED DE RIEGO DE PARQUES Y JARDINES

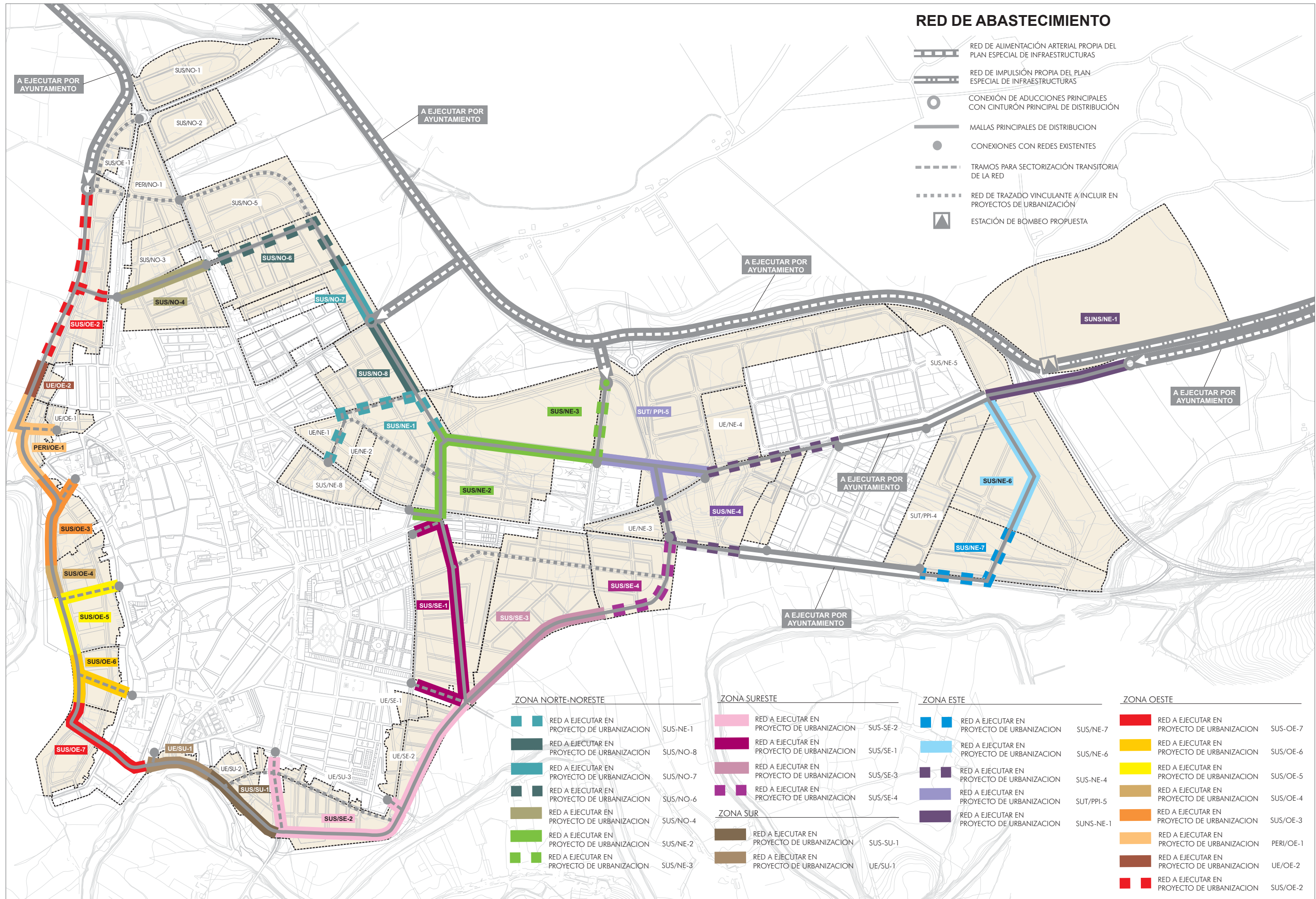
CAPÍTULO	SUBCAPÍTULO	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA	
RED DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL	CINTURÓN.ARCO SURESTE. TRAMO I	SUS/SE-2	SUS/SE-2	SUS/SE-2								
	CINTURÓN ARCO SURESTE. TRAMO II				SUS/SE-1	SUS/SE-1	SUS/SE-1					
	CINTURÓN ARCO SURESTE. TRAMO III				SUS/SE-3	SUS/SE-3						
	CINTURÓN ARCO SURESTE. TRAMO IV						SUS/SE-4	SUS/SE-4				
	CINTURÓN ARCO SURESTE. TRAMO V								SUS/NE-4	SUS/NE-4		
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO I	AYUNTAMIENTO										
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO II			SUS/NO-1	SUS/NO-1							
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO III			SUS/NO-5	SUS/NO-5							
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO IV					SUS/NO-6						
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO V			SUS/NO-7	SUS/NO-7							
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO VI					SUS/NO-8	SUS/NO-8					
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO VII							SUS/NE-1	SUS/NE-1			
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO VIII							SUS/NE-2	SUS/NE-2			
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO VIII							SUS/NE-8	SUS/NE-8			
	CINTURÓN. ARCO NORESTE. TRAMO VIII							SUS/NE-3	SUS/NE-3			
	CINTURÓN. RAMAL ESTE. TRAMO I	AYUNTAMIENTO										
	CINTURÓN. RAMAL ESTE. TRAMO II					SUNS/NE-1	SUNS/NE-1					
	CINTURÓN. RAMAL ESTE. TRAMO III					SUS/NE-6	SUS/NE-6	SUS/NE-6				
	CINTURÓN. RAMAL ESTE. TRAMO IV								SUS/NE-7			
	CINTURÓN. ARCO OESTE. TRAMO I	SUS/NO-1	SUS/NO-1									
	CINTURÓN. ARCO OESTE. TRAMO II			SUS/OE-1	SUS/OE-1							
	CINTURÓN. ARCO OESTE. TRAMO III						SUS/OE-2	SUS/OE-2	SUS/OE-2			
	CINTURÓN. ARCO OESTE. TRAMO IV									UE/OE-2		
	CINTURÓN. ARCO OESTE. TRAMO V										PERI/OE-1	PERI/OE-1
	CINTURÓN. ARCO OESTE. TRAMO VI	SUS/OE-3	SUS/OE-3									
	CINTURÓN. ARCO OESTE. TRAMO VII			SUS/OE-4	SUS/OE-4							
	CINTURÓN. ARCO OESTE. TRAMO VIII						SUS/OE-5	SUS/OE-5				
	CINTURÓN. ARCO OESTE. TRAMO IX			SUS/OE-6	SUS/OE-6							
	CINTURÓN. ARCO SUROESTE. TRAMO I	SUS/OE-7	SUS/OE-7	SUS/OE-7								
	CINTURÓN. ARCO SUROESTE. TRAMO II	UE/SU-1	UE/SU-1	UE/SU-1								
CINTURÓN. ARCO SUROESTE. TRAMO III					SUS/SU-1	SUS/SU-1						

NOTAS *Las actuaciones que se grafían en la misma gama de colores indican que para su óptima puesta en servicio dependen de las actuaciones precedentes

**El sector que aparece en cada uno de los cuadros es el encargado de ejecutar las obras indicadas en su correspondiente proyecto de urbanización

RED DE ABASTECIMIENTO

- RED DE ALIMENTACIÓN ARTERIAL PROPIA DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS
- RED DE IMPULSIÓN PROPIA DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS
- CONEXIÓN DE ADUCCIONES PRINCIPALES CON CINTURÓN PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN
- MALLAS PRINCIPALES DE DISTRIBUCION
- CONEXIONES CON REDES EXISTENTES
- TRAMOS PARA SECTORIZACIÓN TRANSITORIA DE LA RED
- RED DE TRAZADO VINCULANTE A INCLUIR EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN
- ESTACIÓN DE BOMBEO PROPUESTA



ZONA NORTE-NORESTE

- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-1
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NO-8
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NO-7
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NO-6
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NO-4
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-2
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-3

ZONA SURESTE

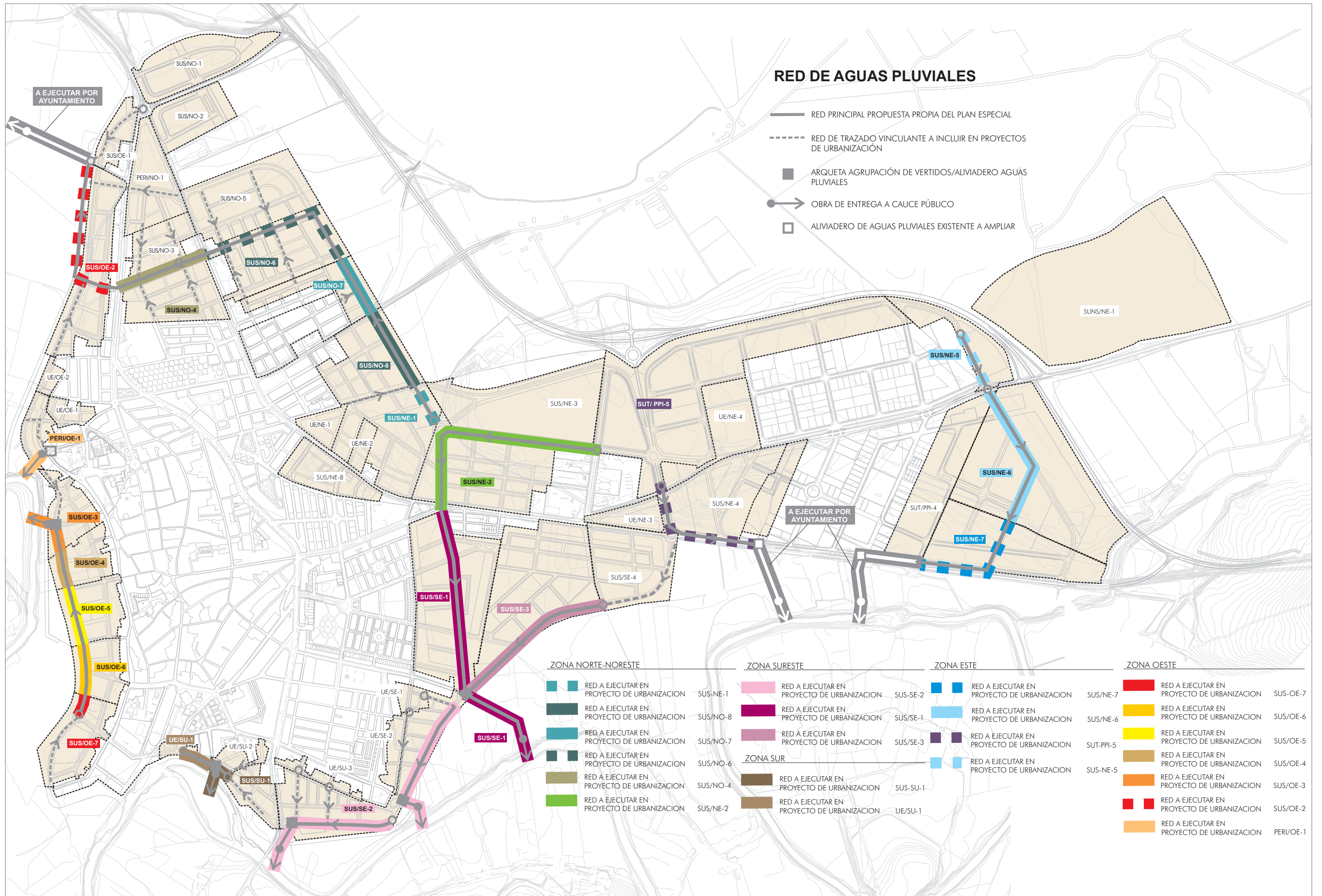
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-SE-2
 - RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-SE-1
 - RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-SE-3
 - RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-SE-4
- ## ZONA SUR
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-SU-1
 - RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION UE/SU-1

ZONA ESTE







- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-7
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-6
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-4
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUT/PPI-5
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUNS-NE-1

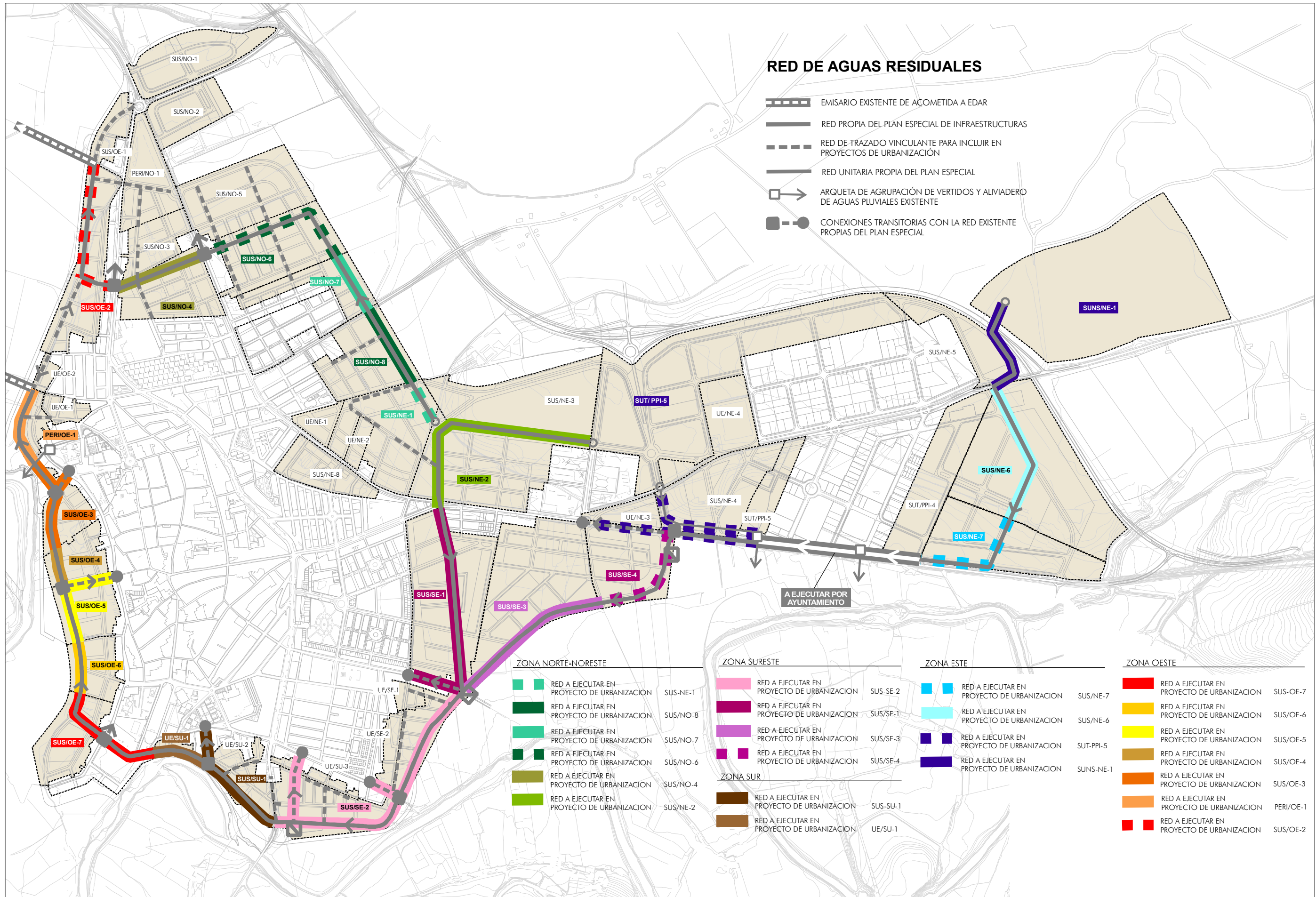
ZONA OESTE

- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-OE-7
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-OE-6
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-OE-5
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-OE-4
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-OE-3
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION PERI/OE-1
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION UE/OE-2
- RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-OE-2



RED DE AGUAS RESIDUALES

-  EMISARIO EXISTENTE DE ACOMETIDA A EDAR
-  RED PROPIA DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS
-  RED DE TRAZADO VINCULANTE PARA INCLUIR EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN
-  RED UNITARIA PROPIA DEL PLAN ESPECIAL
-  ARQUETA DE AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y ALMIADERO DE AGUAS PLUVIALES EXISTENTE
-  CONEXIONES TRANSITORIAS CON LA RED EXISTENTE PROPIAS DEL PLAN ESPECIAL







ZONA NORTE-NORESTE

-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-1
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NO-8
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NO-7
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NO-6
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NO-4
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-2

ZONA SURESTE

-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-SE-2
 -  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-SE-1
 -  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-SE-3
 -  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-SE-4
- ### ZONA SUR
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-SU-1
 -  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION UE/SU-1

ZONA ESTE



-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-7
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-6
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUT-PPI-5
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-1

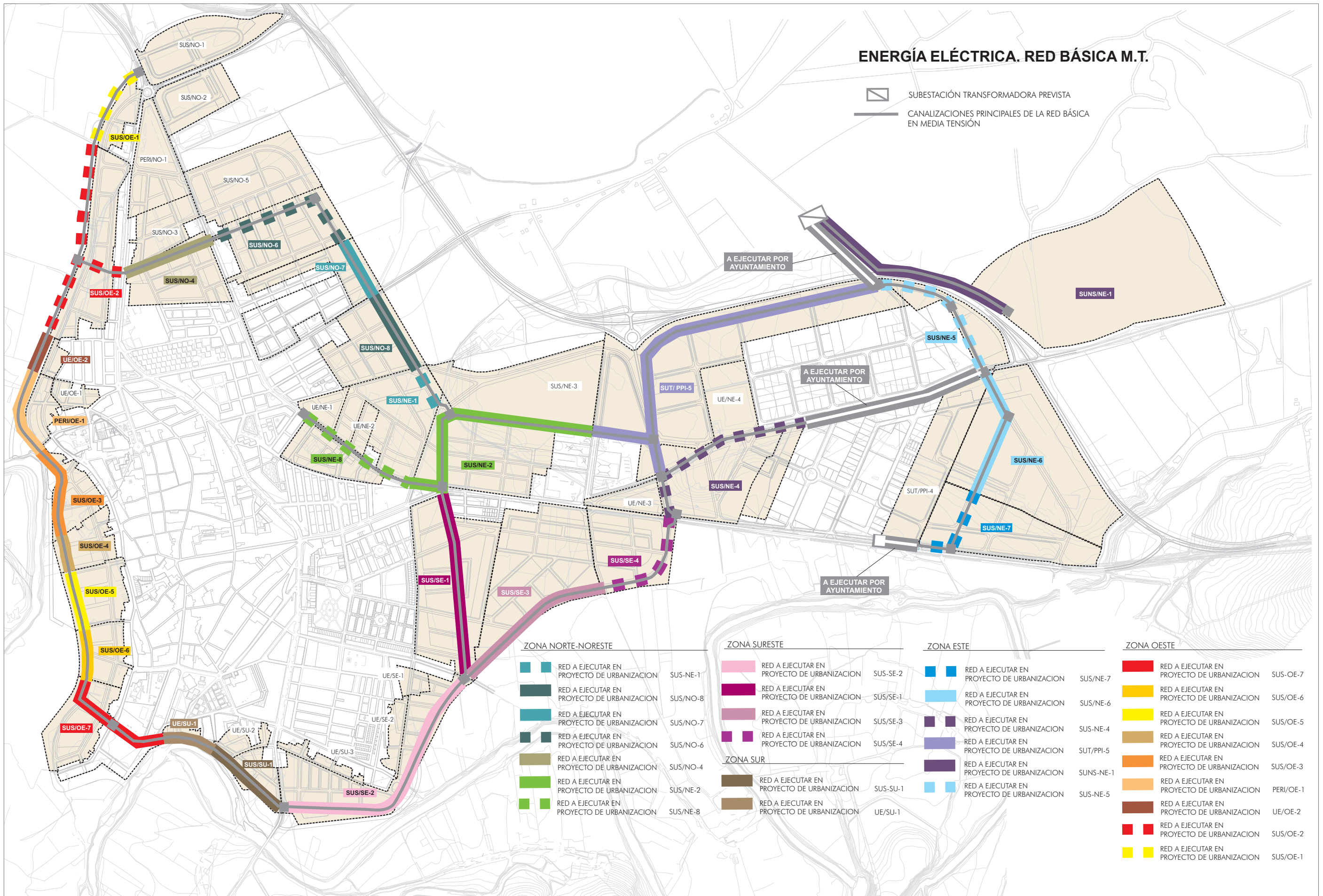
ZONA OESTE

-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-OE-7
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/OE-6
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/OE-5
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/OE-4
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/OE-3
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION PER/OE-1
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/OE-2



ENERGÍA ELÉCTRICA. RED BÁSICA M.T.







 SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA PREVISTA
 CANALIZACIONES PRINCIPALES DE LA RED BÁSICA EN MEDIA TENSIÓN









ZONA NORTE-NORESTE

-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-1
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/NO-8
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/NO-7
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/NO-6
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/NO-4
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/NE-2
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/NE-8

ZONA SURESTE

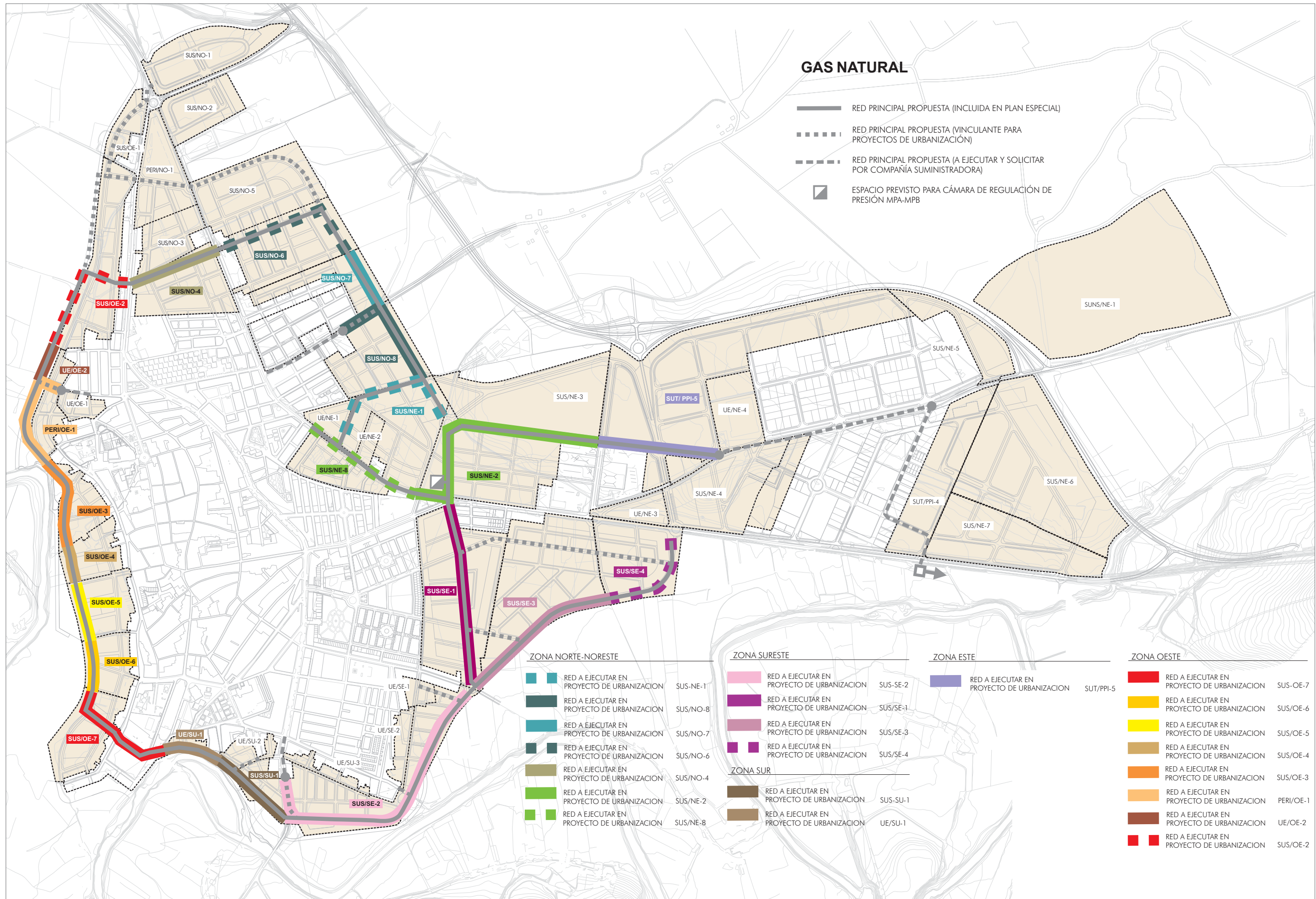
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-SE-2
 -  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/SE-1
 -  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/SE-3
 -  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/SE-4
- ## ZONA SUR
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-SU-1
 -  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION UE/SU-1

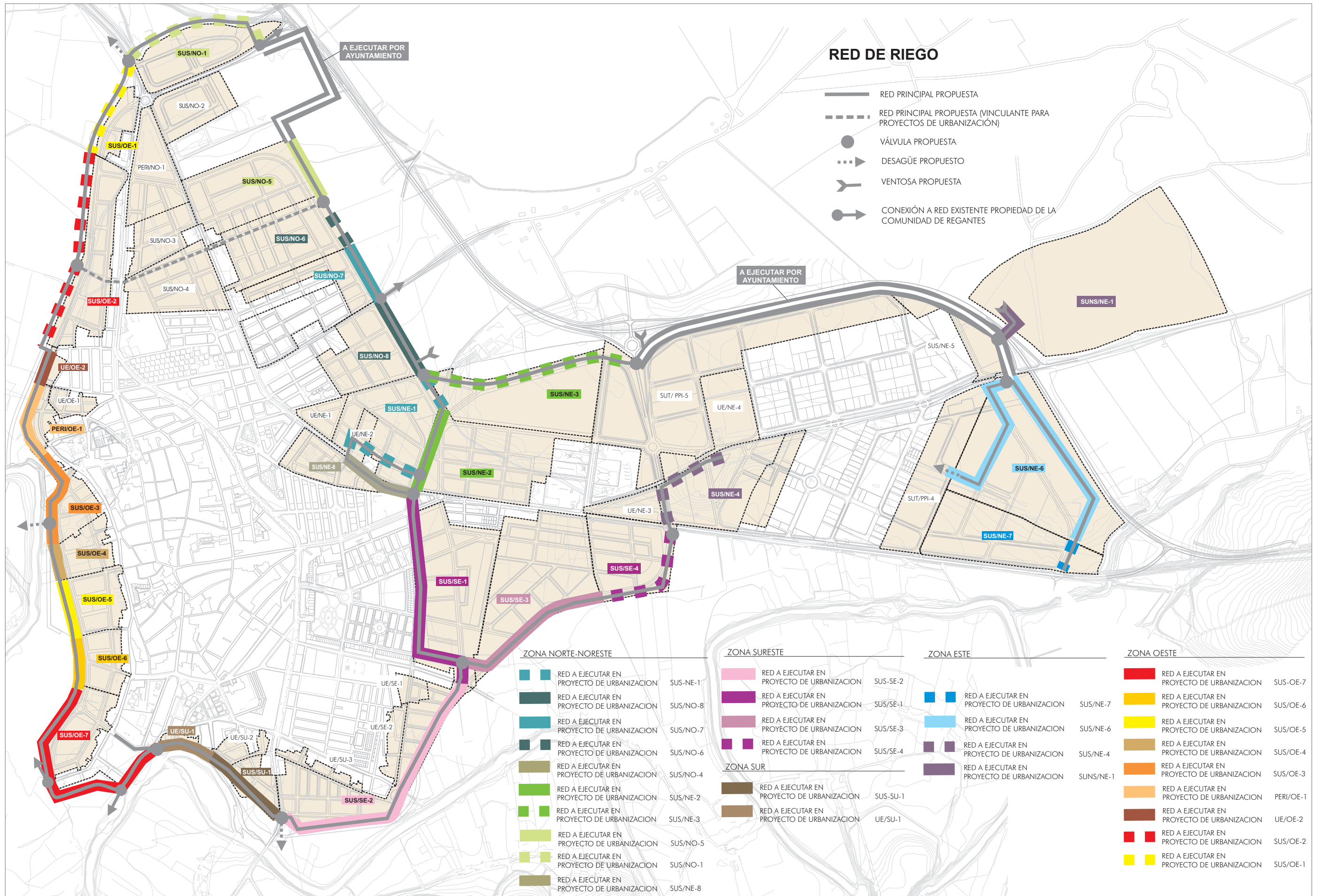
ZONA ESTE

-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-7
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/NE-6
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-4
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUT/PPI-5
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUNS-NE-1
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-NE-5

ZONA OESTE

-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS-OE-7
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/OE-6
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/OE-5
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/OE-4
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/OE-3
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION PERI/OE-1
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION UE/OE-2
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/OE-2
-  RED A EJECUTAR EN PROYECTO DE URBANIZACION SUS/OE-1







3 estudio económico

3.1. INTRODUCCIÓN

Además de estructurar de forma racional el desarrollo técnico de las infraestructuras de servicios necesarias para el crecimiento de la ciudad, el fundamento del presente Plan Especial deviene de una triple necesidad en la gestión económica y urbanística municipal:

- La cuantificación global de las inversiones necesarias en sistemas generales de infraestructuras.
- La planificación de la ejecución de estos sistemas de infraestructuras.
- El reparto, o asignación equidistributiva de las cargas entre los distintos ámbitos de planeamiento urbanístico.

El presente estudio económico se concibe acorde a estas necesidades, ya que como se describe en el apartado de Metodología, se van obteniendo escalonadamente los distintos conceptos que conforman el entramado económico del Plan Especial:

- Costes de los sistemas generales diseñados.
- Criterios de equidistribución teórica.
- Planificación y asignación de las obras materiales a ejecutar.
- Obtención de las cargas para cada actuación urbanística y su forma de aportación ya sea en metálico o directa en obra.

Cada uno de estos elementos se presenta en el documento con una memoria explicativa, un resumen de costes por infraestructura, y un grupo de tablas diferenciadas gráficamente por infraestructuras y por unidades de planeamiento.

Se incluye un anexo con la medición, cuadro de precios y presupuesto, en el que de forma desarrollada y a modo de anteproyecto constructivo se exponen por capítulos de obra las distintas unidades a ejecutar.

Finalmente, y como resumen del proceso seguido, se presenta un esquema general gráfico en el que se trata de resumir las formas de obtención del coste global del Plan Especial de Infraestructuras, ya sea como sumatorio de los costes sectoriales, bien como agrupación de las cargas brutas de los sectores, o bien como integración de la repercusión unitaria para cada sistema general de cada una de las actuaciones urbanísticas considerada.

3.2. CONCEPTOS BÁSICOS PARA LA CUANTIFICACIÓN Y EQUIDISTRIBUCIÓN DE LAS CARGAS EN INFRAESTRUCTURAS.

Los factores económicos en los que se sustenta la equidistribución propuesta en el presente Plan Especial de Infraestructuras son los siguientes.

- **Repercusión según edificabilidad.** La idea principal en la que se basa la repercusión económica es establecer como referencia comparativa la edificabilidad de los ámbitos de suelo urbanizable y suelo urbano no consolidado incluidos en el Plan Especial. Las demandas de infraestructuras pueden variar según los usos a implantar o según los criterios del proyectista, pero la edificabilidad está tasada reglamentariamente por el Plan General de Ordenación Urbanística.
- **Ponderación de demandas.** En consecuencia, el Plan Especial establece, para cada sistema de infraestructura, unos coeficientes de ponderación para equilibrar las demandas de tipo residencial, industrial y terciario ya que un m²t residencial no consume lo mismo que un m²t industrial o terciario. La justificación de estos coeficientes de ponderación se establece en el apartado del documento en el que se realiza el estudio de las nuevas demandas.
- **Obtención de la participación presupuestaria.** La participación en infraestructuras correspondiente a cada actuación urbanística se obtiene multiplicando el coste unitario por la edificabilidad según sea residencial, industrial o terciaria y haciendo el sumatorio de estas tres cantidades.

Por otra parte, y con objeto de dejar constancia de los costes derivados total o parcialmente del desarrollo urbanístico, se valoran globalmente una serie de infraestructuras principales, imprescindibles para la puesta en servicio de las actuaciones urbanísticas, pero asumidas en su ejecución y financiación por otras administraciones sectoriales debido a su carácter básico y territorial; tal es el caso por ejemplo de la nueva Estación Depuradora de Aguas Residuales o los nuevos Depósitos de Agua Potable previstos.

3.3. METODOLOGÍA.

El objetivo final de este estudio económico, es obtener cuánto y cómo han de sufragar los propietarios de suelo urbanizable y suelo urbano no consolidado incluidos en el Plan Especial, los costes de ejecución y gestión de los nuevos sistemas generales de infraestructuras imprescindibles para el desarrollo urbanístico de sus suelos.

La metodología empleada para ello, a pesar de lo aparentemente farragoso y repetitivo de los cálculos y tablas empleados para asignación y distribución de costes, es en esencia bastante simple y consiste en desarrollar los siguientes pasos de forma cíclica:

- 1) Evaluar los **costes de los sistemas generales de infraestructuras propuestos** en los esquemas y planos de ordenación. (*tablas CG*).
- 2) **Calcular**, para cada uno de los ámbitos de suelo urbanizable y suelo urbano no consolidado incluidos en el Plan Especial de Infraestructuras y para cada infraestructura estudiada, de forma proporcional a la edificabilidad que otorga el PGOU, **la carga bruta** a repercutir, es decir la participación económica global que ha de soportar cada unidad para sufragar los gastos de urbanización correspondientes a los sistemas generales de infraestructura necesarios. (*Tablas RP y CBR*).
- 3) **Obtener la carga directa en obra** correspondiente a cada unidad, al cuantificar las obras materiales que el Plan Especial asigna a los proyectos de urbanización de los suelos incluidos. (*Tabla CDO*).
- 4) Finalmente y para cada ámbito, **obtener la carga neta** (positiva o negativa), como diferencia de la carga bruta y del equivalente económico de la carga directa en obra a ejecutar por cada sector o unidad. (*tabla CNT*)

Se realiza la medición y presupuesto de los capítulos de obra a ejecutar incluyendo las partidas correspondientes a gastos generales, beneficio industrial, coste de redacción de proyectos constructivos y gestión administrativa.

En el Estudio Previo del Plan Especial de Infraestructuras redactado en Marzo de 2.006 se realizaba una primera estimación y repercusión de los costes generales de infraestructuras. Con esta repercusión el Ayuntamiento ha ido trabajando hasta la fecha en el desarrollo del planeamiento vigente.

El objetivo final de este apartado es la obtención de la cantidad económica diferencial, positiva o negativa, que cada una de las actuaciones urbanísticas afectadas tiene que aportar, o en su caso recibir, una vez se han valorado las obras que han de ejecutar correspondientes a los sistemas generales de infraestructuras.

3.4. COSTES DE LOS SISTEMAS GENERALES DE INFRAESTRUCTURAS (CG)

CG-01 SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE					
INVERSIONES NECESARIAS	PROMOTOR DE LA ACTUACIÓN	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	FINANCIACIÓN	COSTE TOTAL IVA INCLUIDO (€)	
AB-1.1	CAPTACIÓN PRESA RETORTILLO	AGENCIA ANDALUZA DEL AGUA / CONSORCIO DE AGUAS DE ÉCIJA	EGMASA	JUNTA DE ANDALUCÍA	1.200.000
AB-1.2	ALIMENTACIÓN Y DERIVACIÓN AGUA BRUTA	AGENCIA ANDALUZA DEL AGUA / CONSORCIO DE AGUAS DE ÉCIJA	EGMASA	JUNTA DE ANDALUCÍA	1.000.000
AB-1.3	NUEVA ETAP 300 l/s	AGENCIA ANDALUZA DEL AGUA	EGMASA	JUNTA DE ANDALUCÍA	4.500.000
AB-1.4	DEPÓSITOS REGULACIÓN GENERAL 15.000 m3	AGENCIA ANDALUZA DEL AGUA	EGMASA	JUNTA DE ANDALUCÍA	3.500.000
AB-1 SUBTOTAL CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y REGULACIÓN PRINCIPAL					10.200.000
AB-2.1	ALIMENTACIÓN EN ALTA A NÚCLEO URBANO, IMPULSIÓN, DEPÓSITOS DE COLA Y REGULACIÓN LOCAL	Aducción Norte Aducción Oeste Impulsión y Depósito La Algaba Alimentación desde nuevo depósito zona este	AYTO. PALMA DEL RÍO	AYTO. PALMA DEL RÍO	TODOS LOS SECTORES URBANIZABLES SALVO: SUS-AB-1. Baldío Norte SUS-AB-2. Baldío Sur
AB-2 SUBTOTAL ALIMENTACIÓN EN ALTA Y REGULACIÓN LOCAL					5.967.443
AB-3.1	ARTERIAS Y CINTURONES DE DISTRIBUCIÓN URBANA	Cinturón. Arco Sureste Cinturón. Arco Noreste Cierre Sureste Cierre Noreste Anillo Industrial Ramal este Ramal oeste Ramal norte	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	TODOS LOS SECTORES URBANIZABLES SALVO: SUS-AB-1. Baldío Norte SUS-AB-2. Baldío Sur SUS-AL-1. La Algaba SUS-AE-1. P. Aeronáutico
AB-3 SUBTOTAL DISTRIBUCIÓN URBANA					3.141.998
COSTE TOTAL DE LAS INVERSIONES NECESARIAS					19.309.441

Se trata en este apartado de presentar los costes de los sistemas generales diseñados en la memoria y planos de ordenación del Plan Especial.

El coste final está formado por ocho conceptos:

- Coste del Sistema General de Abastecimiento de Agua Potable. (Tabla CG-01)
- Coste del Sistema General de Evacuación de Aguas Pluviales. (Tabla CG-02)
- Coste del Sistema General de Evacuación de Aguas Residuales (Tabla CG-03)
- Coste del Sistema General de Energía Eléctrica. (Tabla CG-04)
- Coste del Sistema General Suministro de Gas Natural. (Tabla CG-05)
- Coste del Sistema General de Riego. (Tabla CG-06)
- Coste del capítulo de Varios (Tabla CG-07)
- Coste de Gestión Técnica y Administrativa. (Tabla CG-08)

En las siguientes tablas se presentan los resúmenes de los costes de cada uno de los capítulos principales de los sistemas generales; en el último apartado del presente estudio económico se presenta la medición y presupuesto detallado de los capítulos de obra resumidos en estas tablas.

3.4.1. COSTES DEL SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO (CG-01).

El resumen de costes se presenta en la tabla CG-01 adjunta.

Se incluyen en el resumen tres capítulos fundamentalmente:

- El primer capítulo es el formalizado por las infraestructuras principales de carácter básico o territorial asignadas competencial y presupuestariamente a otras Administraciones sectoriales, en concreto a la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Se trata de instalaciones como la Captación desde el contraembalse del Retortillo, la alimentación y derivación de agua bruta desde la Arteria prevista para alimentar igualmente a los municipios pertenecientes al Consorcio de Écija, los nuevos depósitos de regulación principales con una capacidad prevista de 15.000 m3 y la previsión de una nueva Estación de Tratamiento de Aguas Potables, en sustitución y ampliación de la existente. La valoración de este capítulo se incluye a título informativo, ya que no se repercute entre los sectores urbanizables al ser competencia de la Junta de Andalucía; sin embargo es importante informar a los participantes del proceso urbanístico de los costes y el orden de magnitud de las inversiones de las infraestructuras necesarias para el funcionamiento de la ciudad existente y para el desarrollo de la nueva.
- El segundo capítulo consta de la valoración de los costes de la alimentación en alta desde los depósitos de regulación principal y la previsión de depósitos de regulación en cola para garantía y mejor funcionamiento de la zona este del municipio.
- Finalmente, el tercer capítulo hace referencia a las distintas arterias y mallas de distribución urbana principal que fundamentalmente se trazan por los viarios estructurantes de las unidades de planeamiento incluidas en el Plan General.

3.4.2.COSTES DEL SISTEMA GENERAL DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES (CG-02).

El resumen de costes se presenta en la tabla CG-02 adjunta.

La valoración y distribución de los costes del sistema de saneamiento de aguas pluviales según las cuencas vertientes delimitadas.

Dada la relativa independencia de las infraestructuras de aguas pluviales y su elevado coste se considera más justo y equidistributivo el prorratear los costes de forma proporcional a la superficie de aportación de cada sector en cada una de las cuencas delimitadas.

En la tabla adjunta se presentan los nueve capítulos presupuestados según los nueve colectores principales propuestos.

CG-02 SISTEMA GENERAL DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES					
INVERSIONES NECESARIAS	PROMOTOR DE LA ACTUACIÓN	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	FINANCIACIÓN	COSTE TOTAL IVA INCLUIDO (€)	
PL-1	COLECTORES Y PUNTO DE VERTIDO CUENCA E1	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	SECTORES URBANIZABLES AFECTADOS SEGÚN SU SUPERFICIE TOTAL SUS/NE-5 SUS/NE-6 SUS/NE-7	868.042,11
PL-2	COLECTORES Y PUNTO DE VERTIDO CUENCA E2	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	SECTORES URBANIZABLES AFECTADOS SEGÚN SU SUPERFICIE TOTAL SUT/PI-5 SUS/NE-4 UE/NE-4	896.549
PL-3	COLECTORES SUBCUENCA SE-1.2	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	SECTORES URBANIZABLES AFECTADOS SEGÚN SU SUPERFICIE TOTAL SUS/SE-3 SUS/SE-4	256.605
PL-4	COLECTORES SUBCUENCA SE-1.1	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	SECTORES URBANIZABLES AFECTADOS SEGÚN SU SUPERFICIE TOTAL SUS/SE-1 SUS/NE-2 SUS/NE-3	874.706
PL-5	COLECTOR Y PUNTO DE VERTIDO CUENCA SE-1 (SUBCUENCAS SE-1.1 +SE-1.2)	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	SECTORES URBANIZABLES AFECTADOS SEGÚN SU SUPERFICIE TOTAL SUS/SE-1 SUS/NE-2 SUS/NE-3 SUS/SE-3 SUS/SE-4	223.350
PL-6	COLECTORES Y PUNTO DE VERTIDO CUENCA NE-1	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	SECTORES URBANIZABLES AFECTADOS SEGÚN SU SUPERFICIE TOTAL SUS/OE-1 SUS/OE-2 PERI/NO-1 SUS/NO-3 SUS/NO-4 SUS/NO-5 SUS/NO-6 SUS/NO-7 SUS/NO-8 SUS/NE-1 UE/NE-1 UE/NE-2 SUS/NO-1 SUS/NO-2	2.306.580
PL-7	COLECTORES Y PUNTO DE VERTIDO CUENCA OE-1	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	SECTORES URBANIZABLES AFECTADOS SEGÚN SU SUPERFICIE TOTAL UE/OE-1 PERI/OE-1 SUS/OE-3 SUS/OE-4 SUS/OE-5 SUS/OE-6 SUS/OE-7	507.287
PL-8	COLECTORES Y PUNTO DE VERTIDO CUENCA SU-1	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	SECTORES URBANIZABLES AFECTADOS SEGÚN SU SUPERFICIE TOTAL UE/SU-1 UE/SU-2 SUS/SU-1	77.240
PL-9	COLECTORES Y PUNTO DE VERTIDO CUENCA SE-2	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	SECTORES URBANIZABLES AFECTADOS SEGÚN SU SUPERFICIE TOTAL UE/SE-1 UE/SE-2 UE/SU-3 SUS/SE-2	425.286
COSTE TOTAL DE LAS INVERSIONES NECESARIAS				6.435.644	

CG-03 SISTEMA GENERAL DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES					
INVERSIONES NECESARIAS		PROMOTOR DE LA ACTUACIÓN	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	FINANCIACIÓN	COSTE TOTAL IVA INCLUIDO (€)
RS-1.1	AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y COLECTORES	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE	EGMASA	JUNTA DE ANDALUCÍA	2.000.000
RS-1.2	EDAR PALMA DEL RÍO	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE	EGMASA	JUNTA DE ANDALUCÍA	4.500.000
RS-1 SUBTOTAL INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES DE SANEAMIENTO					6.500.000
RS-2	COLECTORES PRINCIPALES CUENCAS URBANAS	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	TODOS LOS SECTORES URBANIZABLES SALVO: SUS-AB-1. Baldío Norte SUS-AB-2. Baldío Sur SUS-AE-1. P. Aeronáutico	4.840.248
RS-2 SUBTOTAL COLECTORES PRINCIPALES					4.840.248
COSTE TOTAL DE LAS INVERSIONES NECESARIAS					11.340.248

CG-04 SISTEMA GENERAL DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA					
INVERSIONES NECESARIAS		PROMOTOR DE LA ACTUACIÓN	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	FINANCIACIÓN	COSTE TOTAL IVA INCLUIDO(€)
AT-1	NUEVA ALIMENTACIÓN EN A.T. Y SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA PALMA DEL RÍO	AYTO. PALMA DEL RÍO / PROMOTORES / ENDESA	SEVILLANA ENDESA	SECTORES URBANIZABLES FIRMANTES DEL CONVENIO CON ENDESA	4.064.550
MT-1	RED BÁSICA EN MEDIA TENSIÓN	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	TODOS LOS SECTORES URBANIZABLES SALVO: SUS-AB-1. Baldío Norte SUS-AB-2. Baldío Sur SUS-AL-1. La Algaba SUS-AE-1. P. Aeronáutico	2.779.534
COSTE TOTAL DE LAS INVERSIONES NECESARIAS					6.844.084

3.4.3.COSTES DEL SISTEMA GENERAL DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (CG-03).

El resumen de costes se presenta en la tabla CG-03 adjunta.

Se incluyen en el resumen dos capítulos fundamentalmente:

- El primer capítulo es el formalizado por las infraestructuras principales de carácter básico o territorial asignadas competencial y presupuestariamente a otras Administraciones sectoriales, en concreto a la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Se trata de actuaciones como la nueva Estación Depuradora de Aguas Residuales de Palma del Río o el Proyecto de Agrupación de Vertidos hasta la nueva EDAR. La valoración de este capítulo se incluye a título informativo, ya que no se repercute entre los sectores urbanizables al ser competencia de la Junta de Andalucía; sin embargo es importante informar a los participantes del proceso urbanístico de los costes y el orden de magnitud de las inversiones de las infraestructuras necesarias para el funcionamiento de la ciudad existente y para el desarrollo de la nueva.

- El segundo capítulo hace referencia a los colectores principales de aguas residuales, que fundamentalmente se trazan por los viarios estructurantes de las unidades de planeamiento incluidas en el Plan General, y a las instalaciones y elementos auxiliares asociados, como estaciones de bombeo, pozos de registro, acometidas transitorias, etc.

En la tabla adjunta se presentan los dos capítulos presupuestados.

3.4.4.COSTES DEL SISTEMA GENERAL DE DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA (CG-04).

El resumen de costes se presenta en la tabla CG-04 adjunta.

Se incluyen en el resumen dos capítulos fundamentalmente, alta tensión y media tensión.

- El primer capítulo se corresponde con las actuaciones necesarias para ampliar la capacidad de suministro en alta tensión del sistema existente. Es preciso ejecutar una nueva subestación transformadora para lo cual se necesita una nueva línea de transporte en alta tensión y una ampliación de la subestación que abastece actualmente a Palma del Río, situada en término municipal de Hornachuelos. Para realizar todas estas actuaciones se ha suscrito un primer convenio entre el Ayuntamiento, la compañía suministradora y los propietarios de los sectores que han manifestado la necesidad de suministro a corto plazo. Se reflejan los costes según la valoración establecida en el citado Convenio.

- Para garantizar el suministro en alta tensión de todos los sectores se ha previsto un segundo subcapítulo de alta tensión con objeto de realizar una previsión del coste de ampliación de la potencia de suministro en alta. Este coste no se encuentra exactamente definido a día de hoy ya que dependerá de la solución técnica que proponga la compañía suministradora en la fecha en la que efectivamente se demande potencia que supere la capacidad de alimentación de la subestación prevista. Para el desarrollo de esta segunda fase de alimentación alta deberá establecerse un nuevo convenio entre Ayuntamiento, Sevillana – Endesa y los propietarios restantes.

- El segundo capítulo hace referencia a la red básica en media tensión, canalizaciones y circuitos, que fundamentalmente se trazan por los viarios estructurantes de las unidades de planeamiento incluidas en el Plan General.

En la tabla adjunta se presentan los capítulos presupuestados.

3.4.5.COSTES DEL SISTEMA GENERAL DE SUMINISTRO DE GAS NATURAL (CG-05).

El resumen de costes se presenta en la tabla CG-05 adjunta.

La empresa suministradora Gas Natural Andalucía ha mostrado interés en el desarrollo de la red de gas en Palma del Río.

Con objeto de adecuar la implantación de la red al desarrollo urbanístico del municipio se han incorporado al presente Plan Especial las previsiones de la compañía para la nueva red de distribución.

Los costes de implantación del sistema general de gas natural descrito en el presente Plan Especial serán asumidos por la compañía suministradora.

El desarrollo de la red interna de los ámbitos de planeamiento del nuevo PGOU se realizará previo acuerdo entre los promotores de la actuación y la compañía suministradora. Las condiciones habituales de este acuerdo suelen originar que el promotor asuma la obra civil consistente en la apertura y cierre de zanjas en las obras de urbanización y que la compañía de gas asuma la obra mecánica y la instalación y conexión de las redes.

Se realiza la valoración de costes para determinar en qué cuantía ha de participar la empresa suministradora en los costes del Plan Especial.

- El primer capítulo se corresponde con las actuaciones necesarias para la acometida en alta presión al municipio. Estas actuaciones se realizan por suelo urbano consolidado.
- El segundo capítulo hace referencia a la red básica de distribución en media presión, canalizaciones y circuitos, que fundamentalmente se trazan por los viarios estructurantes de las unidades de planeamiento incluidas en el Plan General de Ordenación Urbanística. En general, la ejecución obra civil de estas redes, es una carga directa en obra que han de asumir los promotores de las actuaciones urbanísticas. El coste, o la carga económica, la ha de asumir la compañía suministradora con su aportación final a las cuentas del Plan Especial.

En la tabla adjunta se presentan los capítulos presupuestados.

3.4.6.COSTES DEL SISTEMA GENERAL DE RIEGO DE PARQUES Y JARDINES (CG-06).

El resumen de costes se presenta en la tabla CG-06 adjunta.

Se plantea una red de distribución de agua bruta para riego de Parques y Jardines con conexiones puntuales a los puntos de toma de la Comunidad de Regantes. Estas redes principales se trazan por los viarios principales acometiendo a todos los espacios de amplias dimensiones del sistema general de espacios libres. Se incluyen en la valoración las conexiones y el resto de elementos auxiliares de la red.

En la tabla adjunta se presentan los capítulos presupuestados.

3.4.7.COSTES DEL CAPÍTULO DE VARIOS (CG-07).

El resumen de costes se presenta en la tabla CG-07 adjunta.

Se trata de los diversos capítulos necesarios para ejecutar las obras de sistemas generales pero no directamente achacables a una red en concreto, como por ejemplo la afección y reposición de pavimentaciones de suelo consolidado o los capítulos preceptivos de seguridad y salud; en consecuencia, se estima conveniente valorarlos en un capítulo diferenciado.

Se trata de una estimación previa de ciertos capítulos de difícil definición constructiva en esta etapa de la planificación, como afecciones a servicios municipales, pavimentaciones o infraestructuras existentes, en tanto no se hayan redactado los correspondientes proyectos de obra civil que concreten de forma más detallada estos servicios afectados.

En la tabla adjunta se presentan los capítulos estimados.

CG-05 SISTEMA GENERAL DE SUMINISTRO DE GAS NATURAL						
INVERSIONES NECESARIAS			PROMOTOR DE LA ACTUACIÓN	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	FINANCIACIÓN	COSTE TOTAL IVA INCLUIDO(€)
AP-1	ALIMENTACIÓN EN ALTA PRESIÓN, CONEXIÓN A RED EXISTENTE Y CÁMARA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN		AYTO. PALMA DEL RÍO / GAS ANDALUCÍA	GAS ANDALUCÍA	GAS ANDALUCÍA	SIN DETERMINAR
MP-1	RED BÁSICA DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA PRESIÓN MPA	Alimentación principal. Anillo. Arco Noreste. Anillo. Arco Oeste. Anillo. Arco Sur. Anillo. Cierre Sureste. Anillo. Arco. Sureste. Anillo. Ramal este.	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	TODOS LOS SECTORES URBANIZABLES SALVO: SUS-AB-1. Baldío Norte SUS-AB-2. Baldío Sur SUS-AL-1. La Algaba SUS-AE-1. P. Aeronáutico	104.313
COSTE TOTAL DE LAS INVERSIONES NECESARIAS						104.313

CG-06 SISTEMA GENERAL DE RIEGO DE PARQUES Y JARDINES						
INVERSIONES NECESARIAS			PROMOTOR DE LA ACTUACIÓN	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	FINANCIACIÓN	COSTE TOTAL IVA INCLUIDO(€)
RG-1	RED DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL	Anillo. Arco Noreste. Anillo. Arco Oeste. Anillo. Arco Sur. Anillo. Cierre Sureste. Anillo. Arco. Sureste. Anillo. Ramal este.	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	TODOS LOS SECTORES URBANIZABLES SALVO: SUS-AB-1. Baldío Norte SUS-AB-2. Baldío Sur SUS-AL-1. La Algaba SUS-AE-1. P. Aeronáutico	1.202.331
COSTE TOTAL DE LAS INVERSIONES NECESARIAS						1.202.331

CG-07 CAPÍTULO VARIOS. Reposición Servicios e infraestructuras afectadas						
INVERSIONES NECESARIAS			PROMOTOR DE LA ACTUACIÓN	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	FINANCIACIÓN	COSTE TOTAL IVA INCLUIDO(€)
VAR-1	REPOSICIÓN SERVICIOS E INFRAESTRUCTURAS AFECTADAS	TRABAJOS EXCEPCIONALES E IMPREVISTOS DE REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, INFRAESTRUCTURAS URBANAS E INSTALACIONES MUNICIPALES EXISTENTES	AYTO. PALMA DEL RÍO	PROMOTORES SECTORES URBANIZABLES EN PROYECTOS DE URBANIZACIÓN	TODOS LOS SECTORES URBANIZABLES SALVO: SUS-AB-1. Baldío Norte SUS-AB-2. Baldío Sur SUS-AL-1. La Algaba SUS-AE-1. P. Aeronáutico	1.375.329
COSTE TOTAL DE LAS INVERSIONES NECESARIAS						1.375.329

CG-08**COSTES DE GESTIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA**

INVERSIONES NECESARIAS		FINANCIACIÓN	COSTE PARCIAL (€)	COSTE TOTAL IVA INCLUIDO(€)
GT-1	REDACCIÓN DE PROYECTOS TÉCNICOS	Plan Especial de Infraestructuras	105.000	864.297
		Abastecimiento en alta y depósito de regulación local	268.535	
		Red básica en media tensión	160.440	
		Aliviaderos y colectores de vertido a cauce público	130.322	
		Otras Asistencias Técnicas	200.000	
GT-2	ESTUDIOS DE TOPOGRAFÍA E INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Actualización Cartografía de saneamiento y abastecimiento	90.000	155.000
		Implantación sistema GIS Abastecimiento	65.000	
GT-3	IMPLANTACIÓN, SEGUIMIENTO Y GESTIÓN TÉCNICA DEL PLAN ESPECIAL	TODOS LOS SECTORES URBANIZABLES		280.000
GT-4	COSTES FINANCIEROS	TODOS LOS SECTORES URBANIZABLES		200.000
GT-5	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	TODOS LOS SECTORES URBANIZABLES		100.000
COSTE TOTAL DE LAS INVERSIONES NECESARIAS				1.599.297

3.4.8.COSTES DE GESTIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA (CG-08).

El resumen de costes se presenta en la tabla CG-08 adjunta.

Además de las propias inversiones necesarias para la ejecución material de las infraestructuras, la concepción, diseño, planificación, gestión e implantación administrativa del Plan Especial conlleva una serie de costes de asistencia técnica, suministros y costes financieros y fiscales.

Se distinguen fundamentalmente cinco capítulos:

- Redacción de proyectos técnicos, en los que se incluye además del presente Plan Especial, la redacción de varios proyectos de actuaciones incluidas en el presente Plan Especial que precisan de un diseño y definición técnica específicos para su posterior licitación y ejecución material.
- Para el desarrollo adecuado de las infraestructuras necesarias, tanto en los proyectos específicos como en los proyectos de urbanización de los sectores, es preciso mejorar el grado de conocimiento de las redes municipales existentes, por lo que se prevén partidas para el levantamiento topográfico de los principales colectores y para la fase inicial de la implantación de un sistema GIS de la red de abastecimiento.
- Para el seguimiento e implantación de las determinaciones del Plan Especial de Infraestructuras es preciso establecer unos mecanismos de control técnico de las actuaciones proyectadas, para lo que será preciso la asistencia técnica de empresas especializadas al Ayuntamiento.
- Se prevé una partida de costes financieros para equilibrar el déficit generado en la primera fase de implantación del Plan, ya que el importe de las actuaciones necesarias en la primera fase supera el volumen de ingresos estimados en ésta. Igualmente, se incluye una previsión de déficit adicional en la primera fase debido al no desarrollo urbanístico de alguna de las actuaciones urbanísticas incluidas.

- Finalmente se prevé una partida para sufragar los costes de gestión administrativa derivados de la puesta en marcha del Plan Especial.

En la tabla adjunta se presentan los capítulos presupuestados.

3.4.9.RESUMEN DEL PRESUPUESTO. (CG-09).

En la siguiente tabla se presenta la distribución global de todos los costes originados por la ejecución y gestión técnica de las infraestructuras incluidas en el Plan Especial.

CG-09 COSTES DE LOS SISTEMAS GENERALES DE INFRAESTRUCTURAS				
INVERSIONES NECESARIAS			COSTE PARCIAL (€)	COSTE TOTAL IVA INCLUIDO(€)
CG-01	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y REGULACIÓN PRINCIPAL	10.200.000	19.309.441
		ALIMENTACIÓN EN ALTA Y REGULACIÓN LOCAL	5.967.443	
		DISTRIBUCIÓN URBANA	3.141.998	
CG-02	EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES			6.435.644
CG-03	EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES	INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES EDAR Y AGRUPACIÓN DE VERTIDOS	6.500.000	11.340.248
		SISTEMA DE COLECTORES PRINCIPALES	4.840.248	
CG-04	ENERGÍA ELÉCTRICA	ALIMENTACIÓN EN ALTA Y SUBESTACIÓN RED BÁSICA EN MEDIA TENSIÓN	4.064.550 2.779.534	6.844.084
CG-05	GAS NATURAL	ALIMENTACIÓN Y RED EN ALTA PRESIÓN. RED DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL EN MEDIA PRESIÓN	POR DETERMINAR 104.313	104.313
CG-06	RIEGO DE PARQUES Y JARDINES			1.202.331
CG-07	VARIOS	REPOSICIÓN DE SERVICIOS E INFRAESTRUCTURAS AFECTADAS	1.375.329	1.375.329
CG-08	GESTIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA	REDACCIÓN DE PROYECTOS TÉCNICOS	864.297	1.599.297
		ESTUDIOS DE TOPOGRAFÍA E INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	155.000	
		IMPLANTACIÓN, SEGUIMIENTO Y GESTIÓN TÉCNICA DEL PLAN ESPECIAL	280.000	
		COSTES FINANCIEROS	200.000	
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA	100.000	
TOTAL COSTES SISTEMAS GENERALES DE INFRAESTRUCTURAS				48.210.687

3.5. CARGAS ESTABLECIDAS POR EL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS.

Según los artículos 51.1.A.g) y 113.1 de la LOUA y según el artículo 4.26 de las Normas Urbanísticas del vigente PGOU de Palma del Río, corresponde a los propietarios o adjudicatarios de aprovechamiento del suelo urbano no consolidado y el urbanizable el abono de los costes de urbanización entendiéndose en ellos incluidos la extensión y desarrollo de las infraestructuras generales precisas para su desarrollo urbanístico.

En el presente apartado se realiza la distribución entre los sectores o unidades de ejecución de los costes establecidos en apartados anteriores, teniendo en cuenta, en virtud del artículo 4.26 las Normas Urbanísticas del vigente PGOU de Palma del Río, las condiciones particulares de cada sector y su aprovechamiento.

Para realizar esta distribución, se establecen una serie de cargas a los ámbitos de suelo urbanizable o urbano no consolidado incluidos. Estas cargas se definen en los artículos 5 y 6 de las Normas del presente Plan Especial, siendo básicamente de tres tipos:

- a) **Carga bruta:** Es la aportación total que debe realizar cada ámbito de suelo urbano no consolidado o de suelo urbanizable para la realización material de las determinaciones propias del Plan Especial.
- b) **Carga directa en obra:** Es la aportación en obra que deben realizar determinados ámbitos según establece el presente Plan Especial.
- c) **Carga neta:** Es el resultado de restar de la carga bruta la carga directa en obra. Su resultado podrá ser positivo o negativo.

3.5.1. OBTENCIÓN DE LAS CARGAS BRUTAS (CBR).

La carga bruta es la aportación total que debe realizar cada ámbito para costear en conjunto los nuevos sistemas generales de infraestructuras diseñados de forma proporcional al aprovechamiento que les determina el PGOU.

Sin embargo, en aras a un reparto justo, hay que introducir en el cómputo de esta repercusión los condicionantes particulares de los sectores o unidades de ejecución ya que algunos de ellos por su situación geográfica o por su uso global participan de forma diferente en el diseño genérico de las infraestructuras. Por ejemplo, los sectores junto a las urbanizaciones El Acebuchal y El Baldío, situados fuera del núcleo principal no participan de la red básica en media tensión o de los colectores de aguas residuales del núcleo principal, pero sin embargo sí se benefician de la nueva subestación o de los nuevos depósitos de agua potable.

En definitiva, para obtener la carga bruta correspondiente a cada sector o unidad de ejecución es preciso obtener previamente una carga bruta parcial correspondiente a cada uno de los capítulos de los sistemas generales de infraestructuras, ya que según el capítulo hay ámbitos que participan y otros que no. De esta forma el reparto final de los costes es más equidistributivo.

En consecuencia, se han establecido los siguientes 12 capítulos parciales.

- RP-01.0. Infraestructuras principales de abastecimiento. Captación, ETAP y Depósitos Principales.
- RP-01.1. Sistema general de abastecimiento. Alimentación en alta.
- RP-01.2. Sistema general de abastecimiento. Distribución urbana.
- RP-02. Sistema general de evacuación de aguas pluviales.
- RP-03.1. Infraestructuras principales de saneamiento. Colectores de agrupación de vertidos y nueva EDAR Palma del Río.
- RP-03.2. Sistema general de saneamiento de aguas residuales.

- RP-04.1. Sistema general de energía eléctrica. Alimentación en alta tensión y subestación transformadora.
- RP-04.2. Sistema general de energía eléctrica. Red básica en media tensión.
- RP-05. Sistema general de suministro de gas natural.
- RP-06. Sistema general de riego de parques y jardines.
- RP-07. Costes Varios.
- RP-08. Costes de gestión técnica y administrativa.

El coste general de cada uno de estos capítulos se presenta en el apartado 5 del presente Estudio Económico.

Una vez clasificados los capítulos es necesario determinar qué sectores están incluidos en cada una de estas repercusiones parciales. Esta distribución se presenta en la siguiente tabla (RP-00).

DATOS PRINCIPALES SECTORES				RP-01.0	RP-01.1	RP-01.2	RP-02	RP-03.0	RP-03.1	RP-04.1	RP-04.2	RP-05	RP-06	RP-07	RP-08
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES DE ABASTECIMIENTO. Captación, ETAP y Depósitos.	SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO. Alimentación en alta	SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO. Distribución urbana	SISTEMA GENERAL DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES	INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES DE SANEAMIENTO. Agrupación de vertidos y EDAR	SISTEMA GENERAL DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	SISTEMA GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Alimentación en alta tensión y Subestación	SISTEMA GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Red básica en media tensión	SISTEMA GENERAL DE SUMINISTRO DE GAS NATURAL	SISTEMA GENERAL DE RIEGO DE PARQUES Y JARDINES	VARIOS. Afecciones pavimentación, Seguridad y Salud.	COSTES DE GESTIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
Algaba / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
sums	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO
Acebuchal	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO
	PER/NO-1	25.600	TERCIARIO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
Suelo Urbano No Consolidado	PER/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
	UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO

RP-01.0 INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES DE ABASTECIMIENTO Captación, ETAP y Depósitos Principales de Regulación.							
COSTE TOTAL	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD (m2t)	COEFICIENTE	EDIFICABILIDAD PONDERADA (m2t)	Euro/m2t	Euro/m2t	
10.200.000	RESIDENCIAL	732.905	2,00	1.465.810	4,49	8,97	
	TERCIARIO	176.472	1,00	176.472	4,49	4,49	
	INDUSTRIAL	549.029	1,15	631.383	4,49	5,16	
				2.273.665			
RP-01.1 SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO. Alimentación en alta							
COSTE TOTAL	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD (m2t)	COEFICIENTE	EDIFICABILIDAD PONDERADA (m2t)	Euro/m2t	Euro/m2t	
5.967.443	RESIDENCIAL	690.172	2,00	1.380.344	2,79	5,58	
	TERCIARIO	176.472	1,00	176.472	2,79	2,79	
	INDUSTRIAL	507.198	1,15	583.278	2,79	3,21	
				2.140.094			
RP-01.2 SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO. Distribución urbana							
COSTE TOTAL	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD (m2t)	COEFICIENTE	EDIFICABILIDAD PONDERADA (m2t)	Euro/m2t	Euro/m2t	
3.141.998	RESIDENCIAL	662.640	2,00	1.325.280	1,55	3,10	
	TERCIARIO	176.472	1,00	176.472	1,55	1,55	
	INDUSTRIAL	454.608	1,15	522.799	1,55	1,78	
				2.024.551			
RP-02 SISTEMA GENERAL DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES							
COSTE TOTAL	USO GLOBAL	SUPERFICIE (m2)	COEFICIENTE	EDIFICABILIDAD PONDERADA (m2t)	Euro/m2	Euro/m2	
6.435.644	TODOS	2.348.815	1,00	2.348.815	2,74	2,74	
			1,00	-	2,74	2,74	
			1,00	-	2,74	2,74	
				2.348.815			
RP-03.0 INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES DE SANEAMIENTO Agrupación de vertidos y EDAR Palma del Río							
COSTE TOTAL	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD (m2t)	COEFICIENTE	EDIFICABILIDAD PONDERADA (m2t)	Euro/m2t	Euro/m2t	
6.500.000	RESIDENCIAL	690.172	2,00	1.380.344	3,05	6,11	
	TERCIARIO	176.472	1,00	176.472	3,05	3,05	
	INDUSTRIAL	496.439	1,15	570.905	3,05	3,51	
				2.127.721			
RP-03.1 SISTEMA GENERAL DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES							
COSTE TOTAL	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD (m2t)	COEFICIENTE	EDIFICABILIDAD PONDERADA (m2t)	Euro/m2t	Euro/m2t	
4.840.248	RESIDENCIAL	690.172	2,00	1.380.344	2,33	4,65	
	TERCIARIO	176.472	1,00	176.472	2,33	2,33	
	INDUSTRIAL	454.608	1,15	522.799	2,33	2,68	
				2.079.615			
RP-04.1 SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Alimentación en alta tensión							
COSTE TOTAL	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD (m2t)	COEFICIENTE	EDIFICABILIDAD PONDERADA (m2t)	Euro/m2t	Euro/m2t	
4.064.550	RESIDENCIAL	230.104	1,00	230.104	6,52	6,52	
	TERCIARIO	70.070	1,00	70.070	6,52	6,52	
	INDUSTRIAL	322.918	1,00	322.918	6,52	6,52	
				623.092			
RP-04.2 SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Red básica en media tensión							
COSTE TOTAL	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD (m2t)	COEFICIENTE	EDIFICABILIDAD PONDERADA (m2t)	Euro/m2t	Euro/m2t	
2.779.534	RESIDENCIAL	662.640	1,00	662.640	1,85	1,85	
	TERCIARIO	176.472	1,25	220.590	1,85	2,31	
	INDUSTRIAL	496.439	1,25	620.549	1,85	2,31	
				1.503.779			
RP-05 SISTEMA GENERAL DE SUMINISTRO DE GAS NATURAL							
COSTE TOTAL	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD (m2t)	COEFICIENTE	EDIFICABILIDAD PONDERADA (m2t)	Euro/m2t	Euro/m2t	
104.313	RESIDENCIAL	662.640	2,00	1.325.280	0,05	0,10	
	TERCIARIO	176.472	1,00	176.472	0,05	0,05	
	INDUSTRIAL	496.439	1,15	570.905	0,05	0,06	
				2.072.657			
RP-06 SISTEMA GENERAL DE RIEGO DE PARQUES Y JARDINES							
COSTE TOTAL	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD (m2t)	COEFICIENTE	EDIFICABILIDAD PONDERADA (m2t)	Euro/m2t	Euro/m2t	
1.202.331	RESIDENCIAL	662.640	2,00	1.325.280	0,58	1,16	
	TERCIARIO	176.472	1,00	176.472	0,58	0,58	
	INDUSTRIAL	496.439	1,15	570.905	0,58	0,67	
				2.072.657			
RP-07 VARIOS. Afecciones pavimentación, seguridad y salud.							
COSTE TOTAL	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD (m2t)	COEFICIENTE	EDIFICABILIDAD PONDERADA (m2t)	Euro/m2t	Euro/m2t	
1.375.329	RESIDENCIAL	662.640	1,00	662.640	1,03	1,03	
	TERCIARIO	176.472	1,00	176.472	1,03	1,03	
	INDUSTRIAL	496.439	1,00	496.439	1,03	1,03	
				1.335.551			
RP-08 COSTES DE GESTIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA							
COSTE TOTAL	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD (m2t)	COEFICIENTE	EDIFICABILIDAD PONDERADA (m2t)	Euro/m2t	Euro/m2t	
1.599.297	RESIDENCIAL	732.905	1,00	732.905	1,10	1,10	
	TERCIARIO	176.472	1,00	176.472	1,10	1,10	
	INDUSTRIAL	549.029	1,00	549.029	1,10	1,10	
				1.458.406			

El PGOU de Palma del Río establece que el reparto entre los sectores o unidades de ejecución de los costes de urbanización correspondientes a sistemas generales de infraestructuras ha de realizarse de forma proporcional a su aprovechamiento urbanístico. Por ello es necesario obtener la repercusión unitaria, es decir el coste por cada metro cuadrado de techo, de los usos residencial, industrial y terciario correspondiente a cada sector o unidad de ejecución incluidos en los 12 capítulos estudiados. Dividiendo el coste de cada capítulo entre la edificabilidad total, residencial, industrial y terciaria de los sectores o unidades de ejecución incluidos en cada capítulo se obtienen los siguientes costes unitarios:

El siguiente paso es la obtención de la carga bruta parcial para cada uno de los 12 capítulos estudiados. Estas repercusiones parciales se realizan multiplicando para cada capítulo el coste unitario obtenido anteriormente por la edificabilidad residencial, industrial y terciarias de los sectores o unidades de ejecución incluidos en cada una de las repercusiones.

Estas repercusiones parciales se presentan en las siguientes 12 tablas.

En estas tablas también se indican los capítulos cuya ejecución y/o financiación se asignan a otras administraciones o compañías de servicio, según los diseños de los sistemas generales y las competencias de cada administración.

RP-01.0 Repercusión Infraestructuras Principales de Abastecimiento												
Captación, ETAP y Depósitos Principales												
DATOS PRINCIPALES SECTORES				EDIFICABILIDADES			COSTES			REPERCUSIÓN		
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD RESIDENCIAL (m2)	EDIFICABILIDAD INDUSTRIAL (m2)	EDIFICABILIDAD TERCIARIO (m2)	COSTE RESIDENCIAL (Euros)	COSTE INDUSTRIAL (Euros)	COSTE TERCIARIO (Euros)	COSTE TOTAL (Euros)	PARTICIPACIÓN P.E.I.	
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	37.465	-	-	336.147	-	-	336.147	3,30%	
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	52.826	-	3.000	473.971	-	13.458	487.429	4,78%	
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	-	-	44.077	-	-	197.736	197.736	1,94%	
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	-	49.028	10.950	-	252.939	49.123	302.062	2,96%	
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	-	-	10.962	-	23.216	49.177	72.393	0,71%	
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	-	91.609	1.700	-	472.617	7.626	480.244	4,71%	
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	-	47.412	-	-	244.602	-	244.602	2,40%	
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	22.457	-	12.043	201.491	-	54.027	255.518	2,51%	
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	-	-	24.400	-	-	109.462	109.462	1,07%	
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	-	-	15.725	-	-	70.545	70.545	0,69%	
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	16.060	-	-	144.095	-	-	144.095	1,41%	
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	26.527	-	-	238.008	-	-	238.008	2,33%	
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	34.692	-	-	311.267	-	-	311.267	3,05%	
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	26.500	-	5.484	237.766	-	24.602	262.368	2,57%	
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	136.020	-	-	136.020	1,33%	
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	22.765	-	4.000	204.254	-	17.945	222.199	2,18%	
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	-	-	9.046	-	-	40.582	40.582	0,40%	
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	36.453	-	-	327.067	-	-	327.067	3,21%	
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	15.936	-	-	142.983	-	-	142.983	1,40%	
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	17.632	-	-	158.200	-	-	158.200	1,55%	
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	23.787	-	-	213.424	-	-	213.424	2,09%	
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	136.020	-	-	136.020	1,33%	
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	12.400	-	9.210	111.256	-	41.317	152.574	1,50%	
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	59.929	-	-	537.701	-	-	537.701	5,27%	
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	51.300	-	-	460.279	-	-	460.279	4,51%	
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	42.931	-	-	385.190	-	-	385.190	3,78%	
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	28.514	-	-	255.836	-	-	255.836	2,51%	
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	12.795	-	-	114.801	-	-	114.801	1,13%	
Algaba / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	27.532	-	-	247.025	-	-	247.025	2,42%	
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	-	52.590	-	-	271.316	-	271.316	2,66%	
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	0	41.831	-	0	215.808	-	215.808	2,12%	
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	-	134.059	-	-	691.620	-	691.620	6,78%	
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	-	98.000	-	-	505.589	-	505.589	4,96%	
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	33.968	-	-	304.771	-	-	304.771	2,99%	
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	8.765	-	-	78.642	-	-	78.642	0,77%	
Suelo Urbano No Consolidado	PERI/NO-1	25.600	TERCIARIO	11.225	-	14.375	100.714	-	64.488	165.202	1,62%	
	PERI/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	18.682	-	3.000	167.620	-	13.458	181.079	1,78%	
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	10.000	-	-	89.723	-	-	89.723	0,88%	
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	5.946	-	-	53.349	-	-	53.349	0,52%	
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	-	-	8.000	-	-	35.889	35.889	0,35%	
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	-	30.000	-	-	154.772	-	154.772	1,52%	
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	10.541	-	-	94.577	-	-	94.577	0,93%	
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	5.950	-	-	53.385	-	-	53.385	0,52%	
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	5.380	-	-	48.271	-	-	48.271	0,47%	
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	6.582	-	-	59.056	-	-	59.056	0,58%	
	UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	3.732	-	500	33.485	-	2.243	35.728	0,35%	
	UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	7.431	-	-	66.673	-	-	66.673	0,65%	
	UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	5.882	-	-	52.775	-	-	52.775	0,52%	
	TOTAL		1.458.406		732.905	549.029	176.472	6.575.842	2.832.479	791.680	10.200.000	100,00%
	SUMATORIO REPERCUSIÓN										10.200.000	

RP-01.1 Repercusión sistema de Abastecimiento. Alimentación general.												
DATOS PRINCIPALES SECTORES				EDIFICABILIDADES			COSTES			REPERCUSIÓN		
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD RESIDENCIAL (m2)	EDIFICABILIDAD INDUSTRIAL (m2)	EDIFICABILIDAD TERCIARIO (m2)	COSTE RESIDENCIAL (Euros)	COSTE INDUSTRIAL (Euros)	COSTE TERCIARIO (Euros)	COSTE TOTAL (Euros)	PARTICIPACIÓN P.E.I.	
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	37.465	-	-	208.935	-	-	208.935	3,50%	
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	52.826	-	3.000	294.600	-	8.365	302.966	5,08%	
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	-	-	44.077	-	-	122.904	122.904	2,06%	
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	-	49.028	10.950	-	157.216	30.533	187.749	3,15%	
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	-	-	10.962	-	14.430	30.566	44.996	0,75%	
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	-	91.609	1.700	-	293.759	4.740	298.499	5,00%	
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	-	47.412	-	-	152.034	-	152.034	2,55%	
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	22.457	-	12.043	125.238	-	33.581	158.819	2,66%	
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	-	-	24.400	-	-	68.037	68.037	1,14%	
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	-	-	15.725	-	-	43.848	43.848	0,73%	
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	16.060	-	-	89.563	-	-	89.563	1,50%	
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	26.527	-	-	147.936	-	-	147.936	2,48%	
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	34.692	-	-	193.471	-	-	193.471	3,24%	
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	26.500	-	5.484	147.785	-	15.292	163.077	2,73%	
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	84.544	-	-	84.544	1,42%	
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	22.765	-	4.000	126.956	-	11.154	138.110	2,31%	
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	-	-	9.046	-	-	25.224	25.224	0,42%	
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	36.453	-	-	203.291	-	-	203.291	3,41%	
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	15.936	-	-	88.872	-	-	88.872	1,49%	
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	17.632	-	-	98.330	-	-	98.330	1,65%	
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	23.787	-	-	132.655	-	-	132.655	2,22%	
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	84.544	-	-	84.544	1,42%	
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	12.400	-	9.210	69.152	-	25.681	94.834	1,59%	
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	59.929	-	-	334.212	-	-	334.212	5,60%	
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	51.300	-	-	286.090	-	-	286.090	4,79%	
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	42.931	-	-	239.418	-	-	239.418	4,01%	
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	28.514	-	-	159.017	-	-	159.017	2,66%	
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	12.795	-	-	71.355	-	-	71.355	1,20%	
Algaba / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	27.532	-	-	153.541	-	-	153.541	2,57%	
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	-	52.590	-	-	168.638	-	168.638	2,83%	
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	0	41.831	-	-	-	-	-	-	
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	-	134.059	-	-	429.882	-	429.882	7,20%	
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	-	98.000	-	-	314.253	-	314.253	5,27%	
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	33.968	-	-	-	-	-	-	-	
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	8.765	-	-	-	-	-	-	-	
Suelo Urbano No Consolidado	PERI/NO-1	25.600	TERCIARIO	11.225	-	14.375	62.600	-	40.083	102.683	1,72%	
	PERI/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	18.682	-	3.000	104.186	-	8.365	112.551	1,89%	
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	10.000	-	-	55.768	-	-	55.768	0,93%	
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	5.946	-	-	33.160	-	-	33.160	0,56%	
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	-	-	8.000	-	-	22.307	22.307	0,37%	
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	-	30.000	-	-	96.200	-	96.200	1,61%	
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	10.541	-	-	58.785	-	-	58.785	0,99%	
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	5.950	-	-	33.182	-	-	33.182	0,56%	
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	5.380	-	-	30.003	-	-	30.003	0,50%	
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	6.582	-	-	36.707	-	-	36.707	0,62%	
	UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	3.732	-	500	20.813	-	1.394	22.207	0,37%	
	UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	7.431	-	-	41.441	-	-	41.441	0,69%	
	UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	5.882	-	-	32.803	-	-	32.803	0,55%	
	TOTAL		1.458.406		732.905	549.029	176.472	3.848.955	1.626.413	492.075	5.967.443	100,00%
	SUMATORIO REPERCUSIÓN										5.967.443	

RP-01.2 Repercusión sistema de Abastecimiento. Distribución urbana

DATOS PRINCIPALES SECTORES				EDIFICABILIDADES			COSTES			REPERCUSIÓN	
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD RESIDENCIAL (m2)	EDIFICABILIDAD INDUSTRIAL (m2)	EDIFICABILIDAD TERCIARIO (m2)	COSTE RESIDENCIAL (Euros)	COSTE INDUSTRIAL (Euros)	COSTE TERCIARIO (Euros)	COSTE TOTAL (Euros)	PARTICIPACIÓN P.E.I
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	37.465	-	-	116.287	-	-	116.287	3,70%
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	52.826	-	3.000	163.966	-	4.656	168.622	5,37%
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	-	-	44.077	-	-	68.405	68.405	2,18%
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	-	49.028	10.950	-	87.502	16.994	104.496	3,33%
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	-	4.500	10.962	-	8.031	17.012	25.044	0,80%
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	-	91.609	1.700	-	163.498	2.638	166.137	5,29%
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	-	47.412	-	-	84.618	-	84.618	2,69%
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	22.457	-	12.043	69.704	-	18.690	88.394	2,81%
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	-	-	24.400	-	-	37.868	37.868	1,21%
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	-	-	15.725	-	-	24.404	24.404	0,78%
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	16.060	-	-	49.849	-	-	49.849	1,59%
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	26.527	-	-	82.337	-	-	82.337	2,62%
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	34.692	-	-	107.680	-	-	107.680	3,43%
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	26.500	-	5.484	82.253	-	8.511	90.764	2,89%
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	47.055	-	-	47.055	1,50%
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	22.765	-	4.000	70.660	-	6.208	76.868	2,45%
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	-	-	9.046	-	-	14.039	14.039	0,45%
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	36.453	-	-	113.146	-	-	113.146	3,60%
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	15.936	-	-	49.464	-	-	49.464	1,57%
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	17.632	-	-	54.728	-	-	54.728	1,74%
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	23.787	-	-	73.832	-	-	73.832	2,35%
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	47.055	-	-	47.055	1,50%
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	12.400	-	9.210	38.488	-	14.293	52.782	1,68%
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	59.929	-	-	186.013	-	-	186.013	5,92%
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	51.300	-	-	159.230	-	-	159.230	5,07%
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	42.931	-	-	133.253	-	-	133.253	4,24%
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	28.514	-	-	88.504	-	-	88.504	2,82%
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	12.795	-	-	39.714	-	-	39.714	1,26%
Algha / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	27.532	-	-	-	-	-	-	-
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	-	52.590	-	-	-	-	-	-
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	0	41.831	-	-	-	-	-	-
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	-	134.059	-	-	239.260	-	239.260	7,61%
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	-	98.000	-	-	174.905	-	174.905	5,57%
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	33.968	-	-	-	-	-	-	-
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	8.765	-	-	-	-	-	-	-
Suelo Urbano No Consolidado	PERI/NO-1	25.600	TERCIARIO	11.225	-	14.375	34.841	-	22.309	57.150	1,82%
	PERI/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	18.682	-	3.000	57.987	-	4.656	62.643	1,99%
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	10.000	-	-	31.039	-	-	31.039	0,99%
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	5.946	-	-	18.456	-	-	18.456	0,59%
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	-	-	8.000	-	-	12.416	12.416	0,40%
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	-	30.000	-	-	53.542	-	53.542	1,70%
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	10.541	-	-	32.718	-	-	32.718	1,04%
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	5.950	-	-	18.468	-	-	18.468	0,59%
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	5.380	-	-	16.699	-	-	16.699	0,53%
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	6.582	-	-	20.430	-	-	20.430	0,65%
	UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	3.732	-	500	11.584	-	776	12.360	0,39%
	UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	7.431	-	-	23.065	-	-	23.065	0,73%
	UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	5.882	-	-	18.257	-	-	18.257	0,58%
TOTAL		1.458.406		732.905	549.029	176.472	2.056.765	811.357	273.875	3.141.998	100,00%

SUMATORIO REPERCUSIÓN 3.141.998

RP-02 Repercusión sistema general de saneamiento de aguas pluviales

CUENCAS VERTIENTES	IDENTIFICACIÓN SECTOR	SUPERFICIE SECTORES	% SUPERFICIE SECTORES	SUPERFICIE CUENCA (Ha)	COSTE TOTAL INVERSIONES NECESARIAS (Euros)	REPERCUSIÓN POR SECTOR (Euros)	% PARTICIPACIÓN PEI
NE-1	SUS/NE-1	83.256	12,62%	65,98	2.306.580	291.054	4,52%
	SUS/OE-1	18.093	2,74%			63.251	0,98%
	SUS/OE-2	72.446	10,98%			253.263	3,94%
	PERI/NO-1	48.716	7,38%			170.306	2,65%
	SUS/NO-1	61.000	9,25%			213.249	3,31%
	SUS/NO-2	39.315	5,96%			137.441	2,14%
	SUS/NO-3	32.120	4,87%			112.288	1,74%
	SUS/NO-4	58.950	8,93%			206.083	3,20%
	SUS/NO-5	38.656	5,86%			135.137	2,10%
	SUS/NO-6	79.959	12,12%			279.528	4,34%
SUS/NO-7	37.900	5,74%	132.494	2,06%			
SUS/NO-8	66.913	10,14%	233.920	3,63%			
UE/NE-1	13.326	2,02%	46.586	0,72%			
UE/NE-2	9.148	1,39%	31.980	0,50%			
OE-1	SUS/OE-3	31.872	13,57%	23,49	507.287	68.820	1,07%
	SUS/OE-4	29.387	12,51%			63.455	0,99%
	SUS/OE-5	39.645	16,87%			85.605	1,33%
	SUS/OE-6	31.433	13,38%			67.873	1,05%
	SUS/OE-7	66.913	28,48%			144.484	2,25%
	PERI/OE-1	18.682	7,95%			40.340	0,63%
	UE/OE-1	10.867	4,63%			23.465	0,36%
UE/OE-2	6.135	2,61%	13.247	0,21%			
SU-1	SUS/SU-1	23.265	56,86%	4,09	77.240	43.917	0,68%
	UE/SU-1	6.220	15,20%			11.741	0,18%
	UE/SU-2	11.433	27,94%			21.582	0,34%
SE-2	SUS/SE-2 (SUR)	61.115	86,18%	7,09	255.172	219.896	3,42%
	UE/SU-3	9.804	13,82%			35.276	0,55%
SE-3	SUS/SE-2 (NORTE)	40.743	65,65%	6,21	170.114	111.684	1,74%
	UE/SE-1	8.410	13,55%			23.053	0,36%
	UE/SE-2	12.906	20,80%			35.377	0,55%
SE-1.1	SUS/SE-1	133.176	37,51%	35,50	874.706	328.120	5,10%
	SUS/NE-2	111.652	31,45%			275.089	4,27%
	SUS/NE-3	110.194	31,04%			271.497	4,22%
SE-1.2	SUS/SE-3	137.270	65,82%	20,86	256.605	168.895	2,62%
	SUS/SE-4	71.286	34,18%			87.709	1,36%
SE-1	SUS/SE-1	133.176	23,63%	56,36	223.350	52.779	0,82%
	SUS/NE-2	111.652	19,81%			44.249	0,69%
	SUS/NE-3	110.194	19,55%			43.671	0,68%
	SUS/SE-3	137.270	24,36%			54.401	0,85%
E-1	SUS/SE-4	71.286	12,65%	32,01	868.042	28.251	0,44%
	SUS/NE-5	38.656	12,08%			104.827	1,63%
	SUS/NE-6	186.618	58,30%			506.071	7,86%
E-2	SUS/NE-7	94.824	29,62%	39,65	896.549	257.144	4,00%
	SUT/PPI-5	239.391	60,37%			541.286	8,41%
	UE/NE-4	47.957	12,09%			108.435	1,68%
SUS/NE-4	109.163	27,53%	246.828	3,84%			

SUMATORIO REPERCUSIÓN: 6.435.644

RP-03.0

Repercusión Infraestructuras Principales de Saneamiento

Agrupación de Vertidos y EDAR Palma del Río

DATOS PRINCIPALES SECTORES		EDIFICABILIDADES			COSTES			REPERCUSIÓN			
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD RESIDENCIAL (m2)	EDIFICABILIDAD INDUSTRIAL (m2)	EDIFICABILIDAD TERCIARIO (m2)	COSTE RESIDENCIAL (Euros)	COSTE INDUSTRIAL (Euros)	COSTE TERCIARIO (Euros)	COSTE TOTAL (Euros)	PARTICIPACIÓN P.E.I
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	37.465	-	-	228.905	-	-	228.905	3,52%
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	52.826	-	3.000	322.758	-	9.165	331.922	5,11%
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	-	-	44.077	-	-	134.651	134.651	2,07%
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	-	49.028	10.950	-	172.243	33.451	205.694	3,16%
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	-	4.500	10.962	-	15.809	33.488	49.297	0,76%
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	-	-	-	-	321.836	5.193	327.029	5,03%
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	-	47.412	-	-	-	166.565	166.565	2,56%
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	22.457	-	12.043	-	137.208	-	173.999	2,68%
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	-	-	24.400	-	-	74.540	74.540	1,15%
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	-	-	15.725	-	-	48.038	48.038	0,74%
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	16.060	-	-	98.124	-	-	98.124	1,51%
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	26.527	-	-	162.075	-	-	162.075	2,49%
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	34.692	-	-	211.962	-	-	211.962	3,26%
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	26.500	-	5.484	161.910	-	16.753	178.663	2,75%
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	92.625	-	-	92.625	1,42%
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	22.765	-	4.000	139.090	-	12.220	151.310	2,33%
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	-	-	9.046	-	-	27.635	27.635	0,43%
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	36.453	-	-	222.721	-	-	222.721	3,43%
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	15.936	-	-	97.366	-	-	97.366	1,50%
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	17.632	-	-	107.728	-	-	107.728	1,66%
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	23.787	-	-	145.334	-	-	145.334	2,24%
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	92.625	-	-	92.625	1,42%
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	12.400	-	9.210	75.762	-	28.136	103.898	1,60%
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	59.929	-	-	366.156	-	-	366.156	5,63%
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	51.300	-	-	313.434	-	-	313.434	4,82%
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	42.931	-	-	262.301	-	-	262.301	4,04%
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	28.514	-	-	174.216	-	-	174.216	2,68%
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	12.795	-	-	78.175	-	-	78.175	1,20%
Algaba / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	27.532	-	-	168.216	-	-	168.216	2,59%
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	-	52.590	-	-	184.757	-	-	-
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	0	41.831	-	0	146.958	-	146.958	2,26%
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	-	134.059	-	-	470.969	-	470.969	7,25%
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	-	98.000	-	-	344.289	-	344.289	5,30%
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	33.968	-	-	207.539	-	-	-	-
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	8.765	-	-	53.553	-	-	-	-
Suelo Urbano No Consolidado	PERI/NO-1	25.600	TERCIARIO	11.225	-	14.375	68.583	-	43.914	112.497	1,73%
	PERI/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	18.682	-	3.000	114.144	-	9.165	123.308	1,90%
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	10.000	-	-	61.098	-	-	61.098	0,94%
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	5.946	-	-	36.329	-	-	36.329	0,56%
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	-	-	8.000	-	-	24.439	24.439	0,38%
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	-	30.000	-	-	105.394	-	105.394	1,62%
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	10.541	-	-	64.404	-	-	64.404	0,99%
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	5.950	-	-	36.353	-	-	36.353	0,56%
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	5.380	-	-	32.871	-	-	32.871	0,51%
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	6.582	-	-	40.215	-	-	40.215	0,62%
	UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	3.732	-	500	22.802	-	1.527	24.329	0,37%
	UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	7.431	-	-	45.402	-	-	45.402	0,70%
	UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	5.882	-	-	35.938	-	-	35.938	0,55%
TOTAL		1.458.406		732.905	549.029	176.472	4.477.921	1.928.820	539.106	6.500.000	100,00%

SUMATORIO REPERCUSIÓN: 6.500.000

RP-03.1

Repercusión sistema general de saneamiento de aguas residuales

DATOS PRINCIPALES SECTORES		EDIFICABILIDADES			COSTES			REPERCUSIÓN			
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD RESIDENCIAL (m2)	EDIFICABILIDAD INDUSTRIAL (m2)	EDIFICABILIDAD TERCIARIO (m2)	COSTE RESIDENCIAL (Euros)	COSTE INDUSTRIAL (Euros)	COSTE TERCIARIO (Euros)	COSTE TOTAL (Euros)	PARTICIPACIÓN P.E.I
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	37.465	-	-	174.398	-	-	174.398	3,60%
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	52.826	-	3.000	245.902	-	6.982	252.885	5,22%
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	-	-	44.077	-	-	102.588	102.588	2,12%
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	-	49.028	10.950	-	131.228	25.486	156.714	3,24%
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	-	4.500	10.962	-	12.045	25.514	37.558	0,78%
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	-	-	-	-	245.200	3.957	249.157	5,15%
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	-	47.412	-	-	126.903	-	126.903	2,62%
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	22.457	-	12.043	-	104.536	-	28.030	132.566
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	-	-	24.400	-	-	56.790	56.790	1,17%
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	-	-	15.725	-	-	36.600	36.600	0,76%
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	16.060	-	-	74.758	-	-	74.758	1,54%
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	26.527	-	-	123.482	-	-	123.482	2,55%
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	34.692	-	-	161.489	-	-	161.489	3,34%
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	26.500	-	5.484	123.356	-	12.764	136.120	2,81%
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	70.569	-	-	70.569	1,46%
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	22.765	-	4.000	105.970	-	9.310	115.280	2,38%
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	-	-	9.046	-	-	21.054	21.054	0,43%
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	36.453	-	-	169.687	-	-	169.687	3,51%
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	15.936	-	-	74.181	-	-	74.181	1,53%
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	17.632	-	-	82.076	-	-	82.076	1,70%
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	23.787	-	-	110.727	-	-	110.727	2,29%
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	70.569	-	-	70.569	1,46%
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	12.400	-	9.210	57.721	-	21.436	79.157	1,64%
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	59.929	-	-	278.966	-	-	278.966	5,76%
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	51.300	-	-	238.799	-	-	238.799	4,93%
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	42.931	-	-	199.841	-	-	199.841	4,13%
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	28.514	-	-	132.731	-	-	132.731	2,74%
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	12.795	-	-	59.560	-	-	59.560	1,23%
Algaba / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	27.532	-	-	128.160	-	-	128.160	2,65%
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	-	52.590	-	-	-	-	-	-
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	0	41.831	-	-	-	-	-	-
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	-	134.059	-	-	358.821	-	358.821	7,41%
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	-	98.000	-	-	262.306	-	262.306	5,42%
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	33.968	-	-	-	-	-	-	-
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	8.765	-	-	-	-	-	-	-
Suelo Urbano No Consolidado	PERI/NO-1	25.600	TERCIARIO	11.225	-	14.375	52.252	-	33.457	85.709	1,77%
	PERI/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	18.682	-	3.000	86.964	-	6.982	93.946	1,94%
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	10.000	-	-	46.549	-	-	46.549	0,96%
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	5.946	-	-	27.678	-	-	27.678	0,57%
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	-	-	8.000	-	-	18.620	18.620	0,38%
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	-	30.000	-	-	80.298	-	80.298	1,66%
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	10.541	-	-	49.068	-	-	49.068	1,01%
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	5.950	-	-	27.697	-	-	27.697	0,57%
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	5.380	-	-	25.044	-	-	25.044	0,52%
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	6.582	-	-	30.639	-	-	30.639	0,63%
	UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	3.732	-	500	17.372	-	1.164	18.536	0,38%
	UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	7.431	-	-	34.591	-	-	34.591	0,71%
	UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	5.882	-	-	27.380	-	-	27.380	0,57%
TOTAL		1.458.406		732.905	549.029	176.472	3.212.713	1.216.801	410.734	4.840.248	100,00%

<

RP-04.1

Repercusión energía eléctrica. Alta Tensión y Subestación

*Versión corregida según Texto refundido PGOU. Abril 06.

DATOS GENERALES SECTORES			RESIDENCIAL	INDUSTRIAL	TERCIARIO	EQUIPAMIENTOS	ESP. LIBRES	TOTAL POTENCIAS	COSTE (Euros)
IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	VIVIENDAS VPO VIVIENDAS LIBRES POTENCIAS C.G.P. VIVIENDAS (KW)	EDIFICABILIDAD INDUSTRIAL (m2) POTENCIAS C.G.P. INDUSTRIAL (KW)	EDIFICABILIDAD TERCIARIO (m2) POTENCIAS C.G.P. TERCIARIO (KW)	EQUIPAMIENTOS (m2s) POTENCIAS C.G.P. EQUIPAMIENTOS (KW)	ESPACIOS LIBRES (m2s) POTENCIAS C.G.P. ESPACIOS LIBRES (KW)	TOTAL POTENCIAS C.G.P. (KW) % PARTICIPACIÓN DEMANDAS	COSTE ALTA TENSION CONVENIO (Euros)
SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	134 311 2.760,09	- 0,00	3.000 150,00	10.000 500,00	12.000 18,00	3.428 9,01%	366.292
SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	0 0 0,00	- 0,00	44.077 2.203,85	4.500 225,00	11.500 17,25	2.446 6,43%	261.366
SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	0 0 0,00	49.028 2.451,40	10.950 547,50	4.400 220,00	11.000 16,50	3.235 8,51%	345.703
SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	0 198 1.384,42	- 0,00	12.043 602,15	2.474 123,70	4.263 6,39	2.117 5,56%	226.166
SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	25 103 829,43	- 0,00	- 0,00	1.540 77,00	3.300 4,95	911 2,40%	97.381
SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	159 371 3.288,86	- 0,00	- 0,00	12.720 636,00	18.000 27,00	3.952 10,39%	422.257
SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	315 135 2.320,47	- 0,00	- 0,00	9.900 495,00	18.000 27,00	2.842 7,47%	303.719
SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	0 137 957,90	- 0,00	- 0,00	1.700 85,00	30.000 45,00	1.088 2,86%	116.243
SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	0 0 0,00	41.831 2.091,54	- 0,00	2.988 149,40	7.762 11,64	2.253 5,92%	240.689
SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	0 0 0,00	134.059 6.702,95	- 0,00	9.613 480,65	24.457 36,69	7.220 18,98%	771.489
SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	0 0 0,00	98.000 4.900,00	- 0,00	28.000 1.400,00	28.000 42,00	6.342 16,67%	677.644
SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	0 203 1.419,38	- 0,00	- 0,00	6.000 300,00	39.000 58,50	1.778 4,67%	189.966
SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	0 52 363,58	- 0,00	- 0,00	1.000 50,00	9.000 13,50	427 1,12%	45.634
TOTAL	623.092		633 1.510 13.324,13	322.918 16.146	70.070 3.504	94.835 4.742	216.282 324	38.040 100,00%	4.064.550

SUMATORIO REPERCUSIÓN: 4.064.550

RP-04.2

Repercusión energía eléctrica. Red básica en media tensión

DATOS PRINCIPALES SECTORES				EDIFICABILIDADES			COSTES			REPERCUSIÓN	
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD RESIDENCIAL (m2)	EDIFICABILIDAD INDUSTRIAL (m2)	EDIFICABILIDAD TERCIARIO (m2)	COSTE RESIDENCIAL (Euros)	COSTE INDUSTRIAL (Euros)	COSTE TERCIARIO (Euros)	COSTE TOTAL (Euros)	PARTICIPACIÓN P.E.I.
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	37.465	-	-	69.249	-	-	69.249	2,49%
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	52.826	-	3.000	97.642	-	6.931	104.573	3,76%
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	-	-	44.077	-	-	101.838	101.838	3,66%
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	-	49.028	10.950	-	113.277	25.300	138.577	4,99%
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	-	4.500	10.962	-	10.397	25.327	35.724	1,29%
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	-	91.609	1.700	-	211.659	3.928	215.587	7,76%
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	-	47.412	-	-	109.543	-	109.543	3,94%
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	22.457	-	12.043	41.509	-	27.825	69.334	2,49%
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	-	-	24.400	-	-	56.375	56.375	2,03%
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	-	-	15.725	-	-	36.332	36.332	1,31%
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	16.060	-	-	29.685	-	-	29.685	1,07%
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	26.527	-	-	49.032	-	-	49.032	1,76%
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	34.692	-	-	64.124	-	-	64.124	2,31%
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	26.500	-	5.484	48.982	-	12.671	61.652	2,22%
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	28.021	-	-	28.021	1,01%
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	22.765	-	4.000	42.078	-	9.242	51.320	1,85%
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	-	-	9.046	-	-	20.900	20.900	0,75%
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	36.453	-	-	67.379	-	-	67.379	2,42%
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	15.936	-	-	29.456	-	-	29.456	1,06%
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	17.632	-	-	32.590	-	-	32.590	1,17%
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	23.787	-	-	43.967	-	-	43.967	1,58%
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	28.021	-	-	28.021	1,01%
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	12.400	-	9.210	22.920	-	21.279	44.199	1,59%
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	59.929	-	-	110.771	-	-	110.771	3,99%
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	51.300	-	-	94.821	-	-	94.821	3,41%
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	42.931	-	-	79.352	-	-	79.352	2,85%
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	28.514	-	-	52.704	-	-	52.704	1,90%
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	12.795	-	-	23.650	-	-	23.650	0,85%
Algaba/Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	27.532	-	-	50.889	-	-	-	-
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	-	52.590	-	-	121.507	-	-	-
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	0	41.831	-	0	96.649	-	96.649	3,48%
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	-	134.059	-	-	309.738	-	309.738	11,14%
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	-	98.000	-	-	226.425	-	226.425	8,15%
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	33.968	-	-	62.785	-	-	-	-
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	8.765	-	-	16.201	-	-	-	-
Suelo Urbano No Consolidado	PER/NO-1	25.600	TERCIARIO	11.225	-	14.375	20.748	-	33.213	53.961	1,94%
	PER/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	18.682	-	3.000	34.531	-	6.931	41.463	1,49%
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	10.000	-	-	18.484	-	-	18.484	0,66%
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	5.946	-	-	10.990	-	-	10.990	0,40%
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	-	-	8.000	-	-	18.484	18.484	0,66%
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	-	30.000	-	-	69.314	-	69.314	2,49%
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	10.541	-	-	19.484	-	-	19.484	0,70%
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	5.950	-	-	10.998	-	-	10.998	0,40%
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	5.380	-	-	9.944	-	-	9.944	0,36%
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	6.582	-	-	12.166	-	-	12.166	0,44%
	UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	3.732	-	500	6.898	-	1.155	8.053	0,29%
	UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	7.431	-	-	13.735	-	-	13.735	0,49%
	UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	5.882	-	-	10.872	-	-	10.872	0,39%
TOTAL	1.458.406		732.905	549.029	176.472	1.354.677	1.268.508	407.731	2.779.534	100%	

SUMATORIO REPERCUSIÓN: 2.779.534



RP-05

Repercusión sistema general de suministro de gas natural

DATOS PRINCIPALES SECTORES				EDIFICABILIDADES			COSTES			REPERCUSIÓN	
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD RESIDENCIAL (m2)	EDIFICABILIDAD INDUSTRIAL (m2)	EDIFICABILIDAD TERCIARIO (m2)	COSTE RESIDENCIAL (Euros)	COSTE INDUSTRIAL (Euros)	COSTE TERCIARIO (Euros)	COSTE TOTAL (Euros)	PARTICIPACIÓN P.E.I.
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	37.465	-	-	3.771	-	-	3.771	3,62%
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	52.826	-	3.000	5.317	-	151	5.468	5,24%
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	-	-	44.077	-	-	2.218	2.218	2,13%
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	-	49.028	-	-	2.838	551	3.389	3,25%
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	-	-	10.962	-	260	552	812	0,78%
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	-	-	91.609	-	5.302	86	5.388	5,16%
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	-	47.412	-	-	2.744	-	2.744	2,63%
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	-	-	12.043	-	2.260	606	2.867	2,75%
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	-	-	24.400	-	-	1.228	1.228	1,18%
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	-	-	15.725	-	-	791	791	0,76%
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	16.060	-	-	1.617	-	-	1.617	1,55%
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	26.527	-	-	2.670	-	-	2.670	2,56%
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	34.692	-	-	3.492	-	-	3.492	3,35%
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	26.500	-	5.484	2.667	-	276	2.943	2,82%
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	1.526	-	-	1.526	1,46%
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	22.765	-	4.000	2.291	-	201	2.493	2,39%
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	-	-	9.046	-	-	455	455	0,44%
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	36.453	-	-	3.669	-	-	3.669	3,52%
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	15.936	-	-	1.604	-	-	1.604	1,54%
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	17.632	-	-	1.775	-	-	1.775	1,70%
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	23.787	-	-	2.394	-	-	2.394	2,30%
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	1.526	-	-	1.526	1,46%
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	12.400	-	9.210	1.248	-	464	1.712	1,64%
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	59.929	-	-	6.032	-	-	6.032	5,78%
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	51.300	-	-	5.164	-	-	5.164	4,95%
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	42.931	-	-	4.321	-	-	4.321	4,14%
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	28.514	-	-	2.870	-	-	2.870	2,75%
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	12.795	-	-	1.288	-	-	1.288	1,23%
Algebra / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	27.532	-	-	-	-	-	-	-
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	-	52.590	-	-	-	-	-	-
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	0	41.831	-	0	2.421	-	2.421	2,32%
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	-	134.059	-	-	7.759	-	7.759	7,44%
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	-	98.000	-	-	5.672	-	5.672	5,44%
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	33.968	-	-	-	-	-	-	-
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	8.765	-	-	-	-	-	-	-
Suelo Urbano No Consolidado	PERI/NO-1	25.600	TERCIARIO	11.225	-	14.375	1.130	-	723	1.853	1,78%
	PERI/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	18.682	-	3.000	1.880	-	151	2.031	1,95%
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	10.000	-	-	1.007	-	-	1.007	0,96%
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	5.946	-	-	599	-	-	599	0,57%
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	-	-	8.000	-	-	403	403	0,39%
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	-	30.000	-	-	1.736	-	1.736	1,66%
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	10.541	-	-	1.061	-	-	1.061	1,02%
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	5.950	-	-	599	-	-	599	0,57%
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	5.380	-	-	542	-	-	542	0,52%
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	6.582	-	-	663	-	-	663	0,64%
	UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	3.732	-	500	376	-	25	401	0,38%
	UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	7.431	-	-	748	-	-	748	0,72%
	UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	5.882	-	-	592	-	-	592	0,57%
TOTAL		1.458.406		732.905	549.029	176.472	66.699	28.733	8.882	104.313	100,00%

SUMATORIO REPERCUSIÓN 104.313

RP-06

Repercusión sistema general de Riego de parques y jardines

DATOS PRINCIPALES SECTORES				EDIFICABILIDADES			COSTES			REPERCUSIÓN	
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD RESIDENCIAL (m2)	EDIFICABILIDAD INDUSTRIAL (m2)	EDIFICABILIDAD TERCIARIO (m2)	COSTE RESIDENCIAL (Euros)	COSTE INDUSTRIAL (Euros)	COSTE TERCIARIO (Euros)	COSTE TOTAL (Euros)	PARTICIPACIÓN P.E.I.
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	37.465	-	-	43.466	-	-	43.466	3,62%
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	52.826	-	3.000	61.288	-	1.740	63.028	5,24%
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	-	-	44.077	-	-	25.569	25.569	2,13%
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	-	49.028	-	-	32.707	6.352	39.059	3,25%
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	-	-	10.962	-	3.002	6.359	9.361	0,78%
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	-	-	91.609	-	61.113	986	62.099	5,16%
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	-	47.412	-	-	31.629	-	31.629	2,63%
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	-	-	12.043	-	26.054	6.986	33.040	2,75%
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	-	-	24.400	-	-	14.154	14.154	1,18%
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	-	-	15.725	-	-	9.122	9.122	0,76%
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	16.060	-	-	18.633	-	-	18.633	1,55%
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	26.527	-	-	30.776	-	-	30.776	2,56%
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	34.692	-	-	40.249	-	-	40.249	3,35%
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	26.500	-	5.484	30.745	-	3.181	33.926	2,82%
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	17.588	-	-	17.588	1,46%
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	22.765	-	4.000	26.412	-	2.320	28.732	2,39%
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	-	-	9.046	-	-	5.248	5.248	0,44%
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	36.453	-	-	42.292	-	-	42.292	3,52%
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	15.936	-	-	18.489	-	-	18.489	1,54%
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	17.632	-	-	20.456	-	-	20.456	1,70%
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	23.787	-	-	27.597	-	-	27.597	2,30%
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	17.588	-	-	17.588	1,46%
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	12.400	-	9.210	14.386	-	5.343	19.729	1,64%
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	59.929	-	-	69.529	-	-	69.529	5,78%
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	51.300	-	-	59.517	-	-	59.517	4,95%
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	42.931	-	-	49.808	-	-	49.808	4,14%
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	28.514	-	-	33.081	-	-	33.081	2,75%
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	12.795	-	-	14.845	-	-	14.845	1,23%
Algebra / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	27.532	-	-	31.942	-	-	31.942	-
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	-	52.590	-	-	35.083	-	35.083	-
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	0	41.831	-	0	27.906	-	27.906	2,32%
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	-	134.059	-	-	89.431	-	89.431	7,44%
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	-	98.000	-	-	65.376	-	65.376	5,44%
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	33.968	-	-	39.409	-	-	39.409	-
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	8.765	-	-	10.169	-	-	10.169	-
Suelo Urbano No Consolidado	PERI/NO-1	25.600	TERCIARIO	11.225	-	14.375	13.023	-	8.339	21.362	1,78%
	PERI/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	18.682	-	3.000	21.675	-	1.740	23.415	1,95%
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	10.000	-	-	11.602	-	-	11.602	0,96%
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	5.946	-	-	6.898	-	-	6.898	0,57%
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	-	-	8.000	-	-	4.641	4.641	0,39%
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	-	30.000	-	-	20.013	-	20.013	1,66%
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	10.541	-	-	12.229	-	-	12.229	1,02%
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	5.950	-	-	6.903	-	-	6.903	0,57%
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	5.380	-	-	6.242	-	-	6.242	0,52%
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	6.582	-	-	7.636	-	-	7.636	0,64%
	UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	3.732	-	500	4.330	-	290	4.620	0,38%
	UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	7.431	-	-	8.621	-	-	8.621	0,72%
	UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	5.882	-	-	6.824	-	-	6.824	0,57%
TOTAL		1.458.406		732.905	549.029	176.472	850.304	366.260	102.370	1.202.331	100,00%

SUMATORIO REPERCUSIÓN: 1.202.331

RP-07 Repercusión Varios (Afecciones Pavimentación, Seguridad y Salud)

DATOS PRINCIPALES SECTORES				EDIFICABILIDADES			COSTES			REPERCUSIÓN	
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD RESIDENCIAL (m2)	EDIFICABILIDAD INDUSTRIAL (m2)	EDIFICABILIDAD TERCIARIO (m2)	COSTE RESIDENCIAL (Euros)	COSTE INDUSTRIAL (Euros)	COSTE TERCIARIO (Euros)	COSTE TOTAL (Euros)	PARTICIPACIÓN P.E.I.
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	37.465	-	-	38.581	-	-	38.581	2,81%
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	52.826	-	3.000	54.399	-	3.089	57.489	4,18%
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	-	-	44.077	-	-	45.390	45.390	3,30%
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	-	49.028	10.950	-	50.488	11.276	61.764	4,49%
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	-	-	15.462	-	4.634	11.288	15.923	1,16%
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	-	-	91.609	1.700	-	94.337	96.088	6,99%
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	-	47.412	-	-	-	-	48.824	3,55%
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	-	-	12.043	23.126	-	12.402	35.528	2,58%
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	-	-	24.400	-	-	25.127	25.127	1,83%
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	-	-	15.725	-	-	16.193	16.193	1,18%
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	16.060	-	-	16.538	-	-	16.538	1,20%
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	26.527	-	-	27.317	-	-	27.317	1,99%
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	34.692	-	-	35.725	-	-	35.725	2,60%
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	26.500	-	5.484	27.289	-	5.647	32.937	2,39%
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	15.612	-	-	15.612	1,14%
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	22.765	-	4.000	23.443	-	4.119	27.562	2,00%
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	-	-	9.046	-	-	9.315	9.315	0,68%
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	36.453	-	-	37.539	-	-	37.539	2,73%
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	15.936	-	-	16.411	-	-	16.411	1,19%
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	17.632	-	-	18.157	-	-	18.157	1,32%
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	23.787	-	-	24.495	-	-	24.495	1,78%
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	15.612	-	-	15.612	1,14%
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	12.400	-	9.210	12.769	-	9.484	22.254	1,62%
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	59.929	-	-	61.714	-	-	61.714	4,49%
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	51.300	-	-	52.828	-	-	52.828	3,84%
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	42.931	-	-	44.210	-	-	44.210	3,21%
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	28.514	-	-	29.363	-	-	29.363	2,13%
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	12.795	-	-	13.176	-	-	13.176	0,96%
Algaba / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	27.532	-	-	28.352	-	-	28.352	-
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	-	52.590	-	-	54.156	-	-	-
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	0	41.831	-	0	43.077	-	43.077	3,13%
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	-	134.059	-	-	138.052	-	138.052	10,04%
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	-	98.000	-	-	100.919	-	100.919	7,34%
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	33.968	-	-	34.980	-	-	34.980	-
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	8.765	-	-	9.026	-	-	9.026	-
Suelo Urbano No Consolidado	PERI/NO-1	25.600	TERCIARIO	11.225	-	14.375	11.559	-	14.803	26.362	1,92%
	PERI/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	18.682	-	3.000	19.238	-	3.089	22.328	1,62%
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	10.000	-	-	10.298	-	-	10.298	0,75%
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	5.946	-	-	6.123	-	-	6.123	0,45%
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	-	-	8.000	-	-	8.238	8.238	0,60%
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	-	30.000	-	-	30.894	-	30.894	2,25%
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	10.541	-	-	10.855	-	-	10.855	0,79%
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	5.950	-	-	6.127	-	-	6.127	0,45%
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	5.380	-	-	5.540	-	-	5.540	0,40%
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	6.582	-	-	6.778	-	-	6.778	0,49%
	UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	3.732	-	500	3.843	-	515	4.358	0,32%
	UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	7.431	-	-	7.652	-	-	7.652	0,56%
	UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	5.882	-	-	6.057	-	-	6.057	0,44%
TOTAL	1.458.406			732.905	549.029	176.472	754.734	565.381	181.728	1.375.329	100,00%

SUMATORIO REPERCUSIÓN: 1.375.329

RP-08 Repercusión de costes de Gestión técnica y administrativa.

DATOS PRINCIPALES SECTORES				EDIFICABILIDADES			COSTES			REPERCUSIÓN	
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	EDIFICABILIDAD RESIDENCIAL (m2)	EDIFICABILIDAD INDUSTRIAL (m2)	EDIFICABILIDAD TERCIARIO (m2)	COSTE RESIDENCIAL (Euros)	COSTE INDUSTRIAL (Euros)	COSTE TERCIARIO (Euros)	COSTE TOTAL (Euros)	PARTICIPACIÓN P.E.I.
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	37.465	-	-	41.084	-	-	41.084	2,57%
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	52.826	-	3.000	57.929	-	3.290	61.219	3,83%
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	-	-	44.077	-	-	48.335	48.335	3,02%
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	-	49.028	10.950	-	53.764	12.008	65.772	4,11%
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	-	-	15.462	-	4.935	12.021	16.956	1,06%
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	-	-	91.609	1.700	-	100.459	102.323	6,40%
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	-	47.412	-	-	-	51.992	51.992	3,25%
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	-	-	12.043	24.626	-	13.206	37.833	2,37%
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	-	-	24.400	-	-	26.757	26.757	1,67%
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	-	-	15.725	-	-	17.244	17.244	1,08%
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	16.060	-	-	17.611	-	-	17.611	1,10%
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	26.527	-	-	29.090	-	-	29.090	1,82%
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	34.692	-	-	38.043	-	-	38.043	2,38%
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	26.500	-	5.484	29.060	-	6.014	35.074	2,19%
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	16.625	-	-	16.625	1,04%
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	22.765	-	4.000	24.964	-	4.386	29.351	1,84%
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	-	-	9.046	-	-	9.920	9.920	0,62%
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	36.453	-	-	39.975	-	-	39.975	2,50%
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	15.936	-	-	17.476	-	-	17.476	1,09%
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	17.632	-	-	19.335	-	-	19.335	1,21%
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	23.787	-	-	26.085	-	-	26.085	1,63%
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	15.160	-	-	16.625	-	-	16.625	1,04%
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	12.400	-	9.210	13.598	-	10.100	23.698	1,48%
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	59.929	-	-	65.719	-	-	65.719	4,11%
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	51.300	-	-	56.256	-	-	56.256	3,52%
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	42.931	-	-	47.078	-	-	47.078	2,94%
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	28.514	-	-	31.269	-	-	31.269	1,96%
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	12.795	-	-	14.031	-	-	14.031	0,88%
Algaba / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	27.532	-	-	30.192	-	-	30.192	1,89%
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	-	52.590	-	-	57.671	-	57.671	3,61%
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	0	41.831	-	0	45.872	-	45.872	2,87%
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	-	134.059	-	-	147.010	-	147.010	9,19%
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	-	98.000	-	-	107.467	-	107.467	6,72%
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	33.968	-	-	37.250	-	-	37.250	2,33%
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	8.765	-	-	9.612	-	-	9.612	0,60%
Suelo Urbano No Consolidado	PERI/NO-1	25.600	TERCIARIO	11.225	-	14.375	12.309	-	15.764	28.073	1,76%
	PERI/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	18.682	-	3.000	20.487	-	3.290	23.777	1,49%
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	10.000	-	-	10.966	-	-	10.966	0,69%
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	5.946	-	-	6.520	-	-	6.520	0,41%
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	-	-	8.000	-	-	8.773	8.773	0,55%
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	-	30.000	-	-	32.898	-	32.898	2,06%
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	10.541	-	-	11.559	-	-	11.559	0,72%
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	5.950	-	-	6.525	-	-	6.525	0,41%
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	5.380	-	-	5.900	-	-	5.900	0,37%
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	6.582	-	-	7.218	-	-	7.218	0,45%
	UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	3.732	-	500	4.093	-	548	4.641	0,29%
	UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	7.431	-	-	8.149	-	-	8.149	0,51%
	UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	5.882	-	-	6.450	-	-	6.450	0,40%
TOTAL	1.458.406			732.905	549.029	176.472	803.708	602.068	193.520	1.599.297	100,00%

SUMATORIO REPERCUSIÓN: 1.599.297

Finalmente las cargas brutas correspondientes a cada sector o unidad de ejecución se obtienen de forma automática como sumatorio de las once repercusiones anteriores. Se presenta en la siguiente tabla (CBR-00).

DATOS PRINCIPALES SECTORES				Cargas brutas												
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	CBR-01.0	CBR-01.1	CBR-01.2	CBR-02	CBR-03.0	CBR-03.1	CBR-04.1	CBR-04.2	CBR-05	CBR-06	CBR-07	CBR-08	CBR-09
				INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES DE ABASTECIMIENTO, Captación, ETAP y Depósitos.	SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO, Alimentación en alta	SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO, Distribución urbana	SISTEMA GENERAL DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES	INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES DE SANEAMIENTO, Agrupación de vertidos y EDAR	SISTEMA GENERAL DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	SISTEMA GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, Alimentación en alta tensión y Subestación	SISTEMA GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, Red básica en media tensión	SISTEMA GENERAL DE SUMINISTRO DE GAS NATURAL	SISTEMA GENERAL DE RIEGO DE PARQUES Y JARDINES	VARIOS, Reposición de servicios e Infraestructuras afectadas	COSTES DE GESTIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA	TOTAL CARGAS BRUTAS (EUROS)
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	336.147	208.935	116.287	291.054	228.905	174.398			3.771	43.466	38.581	41.084	1.551.877
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	487.429	302.966	168.622	319.338	331.922	252.885	366.292	104.573	5.468	63.028	57.489	61.219	2.521.231
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	197.736	122.904	68.405	134.651	102.588	261.366	261.366	101.838	2.218	25.569	45.390	48.335	1.426.169
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	302.062	187.749	104.496	246.828	205.694	156.714	345.703	138.577	3.389	39.059	61.764	65.772	1.857.807
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	72.393	44.996	25.044	104.827	49.297	37.558		35.724	812	9.361	15.923	16.956	412.892
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	480.244	298.499	166.137	506.071	327.029	249.157		215.587	5.388	62.099	96.088	102.323	2.508.622
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	244.602	152.034	84.618	257.144	166.565	126.903		109.543	2.744	31.629	48.824	51.992	1.276.599
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	255.518	158.819	88.394		173.999	132.566	226.166	69.334	2.867	33.040	35.528	37.833	1.214.062
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	109.462	68.037	37.868	213.249	74.540	56.790		56.375	1.228	14.154	25.127	26.757	683.587
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	70.545	43.848	24.404	48.038	137.441	36.600		36.332	791	9.122	16.193	17.244	440.558
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	144.095	89.563	49.849	112.288	98.124	74.758	97.381	29.685	1.617	18.633	16.538	17.611	750.142
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	238.008	147.936	82.337	206.083	162.075	123.482		49.032	2.670	30.776	27.317	29.090	1.098.805
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	311.267	193.471	107.680	135.137	211.962	161.489		64.124	3.492	40.249	35.725	38.043	1.302.640
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	262.368	163.077	90.764	279.528	178.663	136.120		61.652	2.943	33.926	32.937	35.074	1.277.052
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	136.020	84.544	47.055	132.494	92.625	70.569		28.021	1.526	17.588	15.612	16.625	642.679
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	222.199	138.110	76.868	233.920	151.310	115.280		51.320	2.493	28.732	27.562	29.351	1.077.144
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	40.582	25.224	14.039	63.251	27.635	21.054		20.900	455	5.248	9.315	9.920	237.623
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	327.067	203.291	113.146	253.263	222.721	169.687		67.379	3.669	42.292	37.539	39.975	1.480.029
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	142.983	88.872	49.464	68.820	97.366	74.181		29.456	1.604	18.489	16.411	17.476	605.120
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	158.200	98.330	54.728	63.455	107.728	82.076		32.590	1.775	20.456	18.157	19.335	656.831
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	213.424	132.655	73.832	85.605	145.334	110.727		43.967	2.394	27.597	24.495	26.085	886.117
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	136.020	84.544	47.055	67.873	92.625	70.569		28.021	1.526	17.588	15.612	16.625	578.058
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	152.574	94.834	52.782	144.484	103.898	79.157		44.199	1.712	19.729	22.254	23.698	739.319
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	537.701	334.212	186.013	380.899	366.156	278.966	422.257	110.771	6.032	69.529	61.714	65.719	2.819.969
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	460.279	286.090	159.230	331.580	313.434	238.799	303.719	94.821	5.164	59.517	52.828	56.256	2.361.716
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	385.190	239.418	133.253	223.296	262.301	199.841		79.352	4.321	49.808	44.210	47.078	1.668.069
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	255.836	159.017	88.504	115.961	174.216	132.731		52.704	2.870	33.081	29.363	31.269	1.075.553
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	114.801	71.355	39.714	43.917	78.175	59.560		23.650	1.288	14.845	13.176	14.031	474.511
Algaba / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	247.025	153.541	-	-	168.216	128.160	116.243	-	-	-	-	30.192	843.376
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	271.316	168.638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.671	497.624
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	215.808	-	-	-	146.958	-	240.689	96.649	2.421	27.906	43.077	45.872	819.380
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	691.620	429.882	239.260	541.286	470.969	358.821	771.489	309.738	7.759	89.431	138.052	147.010	4.195.317
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	505.589	314.253	174.905		344.289	262.306	677.644	226.425	5.672	65.376	100.919	107.467	2.784.845
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	304.771	-	-	-	-	-	189.966	-	-	-	-	37.250	531.987
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	78.642	-	-	-	-	-	45.634	-	-	-	-	9.612	133.888
Suelo Urbano No Consolidado	PERI/NO-1	25.600	TERCIARIO	165.202	102.683	57.150	170.306	112.497	85.709		53.961	1.853	21.362	26.362	28.073	825.159
	PERI/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	181.079	112.551	62.643	40.340	123.308	93.946		41.463	2.031	23.415	22.328	23.777	726.880
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	89.723	55.768	31.039	46.586	61.098	46.549		18.484	1.007	11.602	10.298	10.966	383.120
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	53.349	33.160	18.456	31.980	36.329	27.678		10.990	599	6.898	6.123	6.520	232.083
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	35.889	22.307	12.416	24.439	18.620	18.620		18.484	403	4.641	8.238	8.773	154.209
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	154.772	96.200	53.542	108.435	105.394	80.298		69.314	1.736	20.013	30.894	32.898	753.497
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	94.577	58.785	32.718	23.465	64.404	49.068		19.484	1.061	12.229	10.855	11.559	378.205
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	53.385	33.182	18.468	13.247	36.353	27.697		10.998	599	6.903	6.127	6.525	213.485
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	48.271	30.003	16.699	23.053	32.871	25.044		9.944	542	6.242	5.540	5.900	204.108
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	59.056	36.707	20.430	35.377	40.215	30.639		12.166	663	7.636	6.778	7.218	256.884
	UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	35.728	22.207	11.741	24.329	18.536	18.536		401	4.620	4.620	4.358	4.641	146.974
	UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	66.673	41.441	23.065	21.582	45.402	34.591		13.735	748	8.621	7.652	8.149	271.660
	UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	32.803	18.257	9.276	35.276	35.938	27.380		10.872	592	6.824	6.057	6.450	233.225
AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL RÍO CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE SEVILLANA-ENDESA GAS NATURAL ANDALUCÍA				FINANCIACIÓN	EJEC. TOTAL	EJEC. PARCIAL	EJEC. PARCIAL	FINANC.+EJEC.	EJEC. PARCIAL	EJEC. PARCIAL	EJEC. PARCIAL	FINANC.+EJEC. P.	EJEC. PARCIAL	EJEC. PARCIAL		
TOTAL				10.200.000	5.967.443	3.141.998	6.435.644	6.500.000	4.840.248	4.064.550	2.779.534	104.313	1.202.331	1.375.329	1.599.297	48.210.687

DATOS PRINCIPALES SECTORES				CDO-01.0	CDO-01.1	CDO-01.2	CDO-02	CDO-03.0	CDO-03.1	CDO-04.1	CDO-04.2	CDO-05	CDO-06	CDO-07	CDO-08	CDO-09	
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES DE ABASTECIMIENTO. Captación, ETAP y Depósitos.	SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO. Alimentación en alta	SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO. Distribución urbana	SISTEMA GENERAL DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES	INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES DE SANEAMIENTO. Agrupación de vertidos y EDAR	SISTEMA GENERAL DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	SISTEMA GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Alimentación en alta tensión y Subestación	SISTEMA GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Red básica en media tensión	SISTEMA GENERAL DE SUMINISTRO DE GAS NATURAL	SISTEMA GENERAL DE RIEGO DE PARQUES Y JARDINES	VARIOS. Reparación de servicios e infraestructuras afectadas	COSTES DE GESTIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA	TOTAL (EUROS)	
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL			126.837	47.230		47.982		20.202	5.229	22.219			269.700	
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL			130.334	233.189		176.186		128.326	7.160	22.376			697.570	
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO			48.255							42.998			91.252	
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL			184.488							19.418			318.486	
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO				53.041				114.579					125.138	
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL			70.138	177.198		114.115		49.720					483.850	
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL			53.116	204.086		93.586		32.166					389.333	
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL								48.637		3.781	19.973		72.392	
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO										33.893			33.893	
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO													-	
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL													-	
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL			69.396	166.075		84.805		50.846	2.574				373.697	
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL													14.807	
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL			112.382	305.730		292.609		71.520	4.706		14.807		801.425	
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL			39.061	83.682		54.217		29.043	1.689		13.491		221.183	
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL			68.829	99.375		108.329		39.955	3.620		21.743		341.851	
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO								48.397					70.773	
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL			120.486	399.247		121.214		116.494	3.339				806.519	
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL			61.527	86.984		144.026		43.272	2.775				361.619	
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL			11.581	58.411		42.786		16.265	885				137.497	
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL			57.624	95.933		125.208		27.671	1.649				321.906	
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL			46.625	62.481		58.237		23.873	1.327				203.731	
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL			43.493	22.168		146.205		57.996	3.741				344.103	
	SUS/OE-8																
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL			134.658	562.274		322.229		91.064	5.470				1.155.182	
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL			224.355	308.089		541.665		124.684	8.608				1.260.386	
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL			60.788	185.892		126.824		79.223	4.505				489.688	
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL			45.267			56.489		53.985	3.017				181.505	
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL			29.427	32.638		140.659		45.035	2.682				269.026	
Algaba / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL													-	
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL													-	
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL													-	
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL			80.485	226.994		202.401		288.158	2.896				800.935	
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL			170.696			107.644		92.361				5.271	375.972	
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL													-	
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL													-	
Suelo Urbano No Consolidado	PERI/NO-1	25.600	TERCIARIO													-	
	PER/OE-1	21.682	RESIDENCIAL			79.380	41.515		97.872		42.919	3.298				285.715	
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL													-	
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL													-	
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO													-	
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL													-	
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL													-	
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL			20.211					17.762	1.086				84.797	
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL													-	
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL													-	
UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL			18.779	23.316		72.895		24.567	1.529				151.072		
UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL													-		
UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL													-		
AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL RÍO					4.322.981	167.930	1.186.609		228.228		162.753		124.335	996.326		7.189.163	
AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL RÍO				7.389.163	-	-	-	4.708.780	-	-	-	-	-	-	1.158.575	1.158.575	
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE				-	-	-	-	-	-	2.944.473	-	-	-	-	-	12.097.943	
SEVILLANA-ENDESA				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.944.473	
GAS NATURAL ANDALUCÍA				-	-	-	-	-	-	-	SIN DETERMINAR	-	-	-	-	-	
TOTAL				7.389.163	4.322.981	2.276.150	4.662.159	4.708.780	3.506.410	2.944.473	2.013.572	75.568	871.002	996.326	1.158.575		34.925.157

3.5.2. OBTENCIÓN DE LAS CARGAS NETAS (CNT).

La carga neta es el resultado de restar de la carga bruta obtenida en el apartado anterior de la carga directa en obra, entendida como la aportación en obra que deben realizar determinados ámbitos según establece el presente Plan Especial. La carga neta podrá ser positiva o negativa.

En consecuencia, el primer paso es obtener un cuadro con las asignaciones directas en obra correspondientes a cada sector o unidad de ejecución y para cada uno de los capítulos de los sistemas generales de infraestructuras. Estas asignaciones directas en obra se han obtenido con anterioridad en la Memoria de Ordenación del presente Plan Especial y se presentan en la siguiente tabla (tabla CDO). En esta tabla también se indican los capítulos cuya ejecución y/o financiación se asignan a otras administraciones o compañías de servicio.

CDO-00

Cargas directas en obra (incluso gastos generales 13%, beneficio industrial 6% e iva 16%)

DATOS PRINCIPALES SECTORES				CDO-01.0	CDO-01.1	CDO-01.2	CDO-02	CDO-03.0	CDO-03.1	CDO-04.1	CDO-04.2	CDO-05	CDO-06	CDO-07	CDO-08	CDO-09	
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES DE ABASTECIMIENTO. Captación, ETAP y Depósitos.	SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO. Alimentación en alta	SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO. Distribución urbana	SISTEMA GENERAL DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES	INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES DE SANEAMIENTO. Agrupación de vertidos y EDAR	SISTEMA GENERAL DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	SISTEMA GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Alimentación en alta tensión y Subestación	SISTEMA GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Red básica en media tensión	SISTEMA GENERAL DE SUMINISTRO DE GAS NATURAL	SISTEMA GENERAL DE RIEGO DE PARQUES Y JARDINES	VIARIOS. Reposición de servicios e infraestructuras afectadas	COSTES DE GESTIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA	TOTAL (EUROS)	
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	-	-	175.086	65.197	-	66.234	-	27.887	7.218	30.671	-	-	372.294	
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	-	-	179.913	321.893	-	243.207	-	177.142	9.883	30.887	-	-	962.925	
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	-	-	66.611	-	-	-	-	-	-	59.354	-	-	125.965	
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	-	-	254.668	-	-	-	-	158.165	-	26.805	-	-	439.638	
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	-	-	-	73.218	-	-	-	99.523	-	-	-	-	172.741	
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	-	-	96.818	244.604	-	157.524	-	68.633	-	100.327	-	-	667.907	
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	-	-	73.321	281.720	-	129.186	-	44.401	-	8.807	-	-	537.436	
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	-	-	-	-	-	-	-	67.139	5.219	27.571	-	-	99.929	
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.785	-	-	46.785	
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	-	-	95.795	229.250	-	117.065	-	70.188	3.554	-	-	-	515.852	
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.440	-	-	20.440	
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	-	-	155.132	422.030	-	403.917	-	98.726	6.496	19.986	-	-	1.106.288	
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	-	-	53.920	115.514	-	74.841	-	40.091	2.332	18.623	-	-	305.321	
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	-	-	95.012	137.178	-	149.537	-	55.153	4.997	30.014	-	-	471.891	
Oeste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	-	-	-	-	-	-	-	66.807	-	30.887	-	-	97.695	
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	-	-	166.319	551.121	-	167.323	-	160.809	4.609	63.137	-	-	1.113.318	
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	-	-	84.932	120.073	-	198.813	-	59.733	3.831	31.796	-	-	499.178	
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	-	-	15.987	80.631	-	59.062	-	22.452	1.222	10.447	-	-	189.800	
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	-	-	79.544	132.427	-	172.837	-	38.197	2.277	19.078	-	-	444.359	
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	-	-	64.361	86.248	-	80.390	-	32.955	1.832	15.444	-	-	281.230	
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	-	-	60.037	30.601	-	201.821	-	80.058	5.164	97.318	-	-	474.999	
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	-	-	185.882	776.163	-	444.805	-	125.705	7.551	54.507	-	-	1.594.613	
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	-	-	309.700	425.286	-	747.715	-	172.114	11.882	73.139	-	-	1.739.837	
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	-	-	83.911	256.605	-	175.068	-	109.359	6.219	44.803	-	-	675.965	
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	-	-	62.487	-	-	77.978	-	74.521	4.164	31.400	-	-	250.550	
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	-	-	40.621	45.054	-	194.165	-	62.166	3.702	25.656	-	-	371.364	
Algaba / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	-	-	111.102	313.343	-	279.394	-	397.774	3.998	-	-	-	1.105.610	
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	-	-	235.629	-	-	148.592	-	127.495	-	7.276	-	-	518.992	
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Suelo Urbano No Consolidado	PER/NO-1	25.600	TERCIARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PER/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	-	-	109.576	57.308	-	135.103	-	59.245	4.553	28.616	-	-	394.401	
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	-	-	27.899	-	-	-	-	24.518	1.499	63.137	-	-	117.054	
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	-	-	25.922	32.186	-	100.624	-	33.912	2.110	13.785	-	-	208.540		
UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL RÍO				-	5.967.443	231.810	1.637.995	-	315.046	-	224.665	-	171.632	1.375.329	-	9.923.921	
AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL RÍO				10.200.000	-	-	-	6.500.000	-	-	-	-	-	-	-	1.599.297	1.599.297
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE				-	-	-	-	-	-	4.064.550	-	-	-	-	-	16.700.000	
SEVILLANA-ENDESA				-	-	-	-	-	-	-	-	SIN DETERMINAR	-	-	-	4.064.550	
GAS NATURAL ANDALUCÍA				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL				10.200.000	5.967.443	3.141.998	6.435.644	6.500.000	4.840.248	4.064.550	2.779.534	104.313	1.202.331	1.375.329	1.599.297	48.210.687	

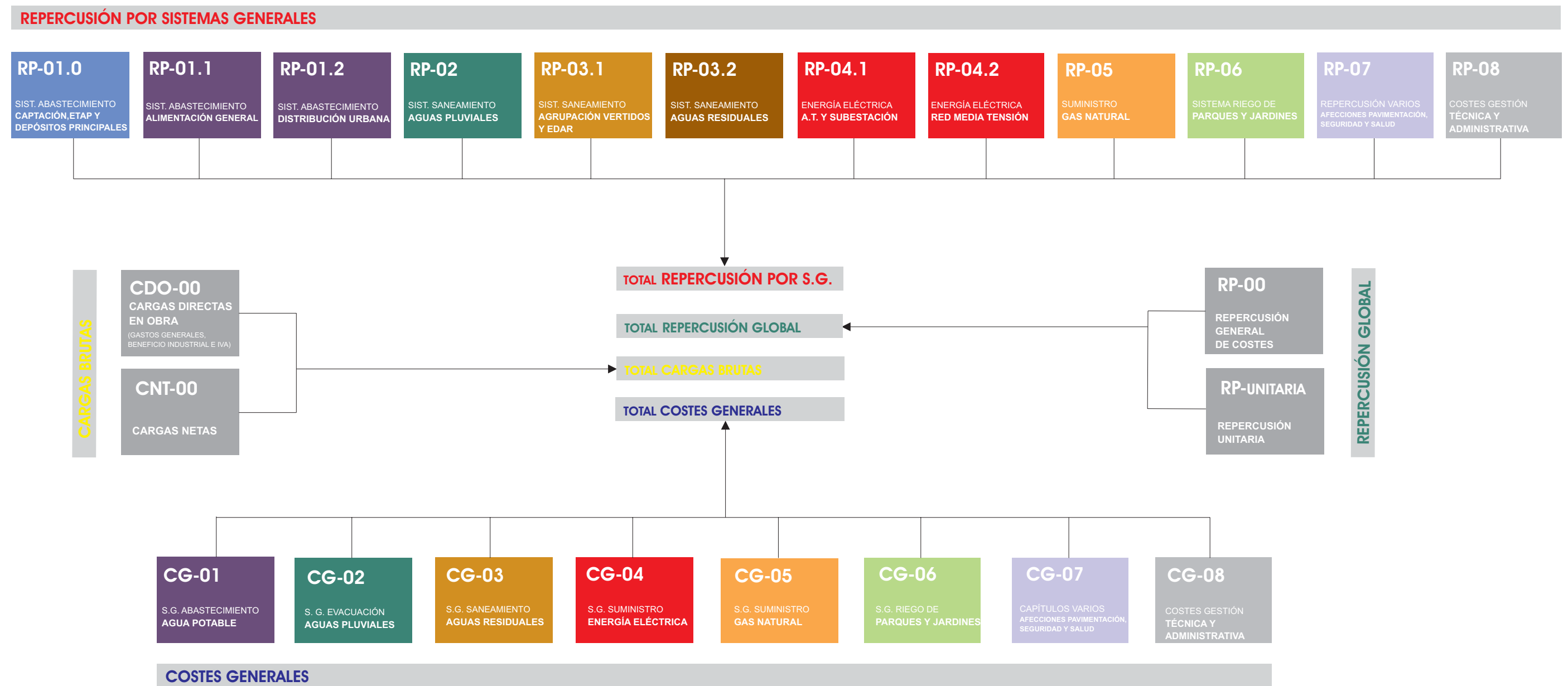
Finalmente, la carga neta, es decir, la cantidad en metálico a abonar o a recibir por cada sector o unidad de ejecución, se obtiene como diferencia de la carga bruta teórica que le corresponde del equivalente económico de las cargas directas en obra asignadas.

DATOS PRINCIPALES SECTORES				CNT-01.0	CNT-01.1	CNT-01.2	CNT-02	CNT-03.0	CNT-03.1	CNT-04.1	CNT-04.2	CNT-05	CNT-06	CNT-07	CNT-08	CNT-09	CNT-10	
ZONA DE CRECIMIENTO	IDENTIFICACIÓN SECTOR	EDIFICABILIDAD GLOBAL (m2)	USO GLOBAL	INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES DE ABASTECIMIENTO. Captación, ETAP y Depósitos.	SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO. Alimentación en alta	SISTEMA GENERAL DE ABASTECIMIENTO. Distribución urbana	SISTEMA GENERAL DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES	INFRAESTRUCTURAS PRINCIPALES DE SANEAMIENTO. Agrupación de vertidos y EDAR	SISTEMA GENERAL DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	SISTEMA GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Alimentación en alta tensión y Subestación	SISTEMA GENERAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Red básica en media tensión	SISTEMA GENERAL DE SUMINISTRO DE GAS NATURAL	SISTEMA GENERAL DE RIEGO DE PARQUES Y JARDINES	VARIOS. Reparación de servicios e infraestructuras afectadas	COSTES DE GESTIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA	TOTAL CARGAS INCLUYENDO ACTUACIONES QUE FINANCIAN OTRAS ADMINISTRACIONES (EUROS)	TOTAL CARGAS NETAS (EUROS)	
Noreste	SUS/NE-1	37.465	RESIDENCIAL	336.147	208.935	58.799	225.857	228.905	108.164	-	41.362	-	12.795	38.581	41.084	1.175.812	610.761	
	SUS/NE-2	55.826	RESIDENCIAL	487.429	302.966	11.291	2.556	331.922	9.678	366.292	72.568	-	32.141	57.489	61.219	1.552.838	367.194	
	SUS/NE-3	44.077	TERCIARIO	197.736	122.904	1.794	315.168	134.651	102.588	261.366	101.838	-	33.785	45.390	48.335	1.297.986	704.232	
	SUS/NE-4	59.978	INDUSTRIAL	302.062	187.749	150.172	246.828	205.694	156.714	345.703	19.589	-	12.254	61.764	65.772	1.414.780	561.321	
	SUS/NE-5	15.462	TERCIARIO	72.393	44.996	25.044	31.609	49.297	37.558	-	63.799	-	-	9.361	15.923	16.956	239.339	117.649
	SUS/NE-6	93.309	INDUSTRIAL	480.244	298.499	69.319	261.466	327.029	91.632	-	146.953	-	-	38.228	96.088	102.323	1.835.327	1.028.053
	SUS/NE-7	47.412	INDUSTRIAL	244.602	152.034	11.297	24.576	166.565	2.283	-	65.142	-	-	22.821	48.824	51.992	736.419	325.252
	SUS/NE-8	34.500	RESIDENCIAL	255.518	158.819	88.394	-	173.999	132.566	226.166	2.194	-	5.219	5.469	35.528	37.833	1.111.266	455.584
Norte	SUS/NO-1	24.400	TERCIARIO	109.462	68.037	37.868	213.249	74.540	56.790	-	56.375	-	32.631	25.127	26.757	635.574	451.572	
	SUS/NO-2	15.725	TERCIARIO	70.545	43.848	24.404	137.441	48.038	36.600	-	36.332	-	9.122	16.193	17.244	439.767	321.184	
	SUS/NO-3	16.060	RESIDENCIAL	144.095	89.563	49.849	112.288	98.124	74.758	97.381	29.685	-	18.633	16.538	17.611	748.525	408.926	
	SUS/NO-4	26.527	RESIDENCIAL	238.008	147.936	13.458	23.168	162.075	6.417	-	21.156	-	3.554	30.776	29.090	580.284	180.200	
	SUS/NO-5	34.692	RESIDENCIAL	311.267	193.471	107.680	135.137	211.962	161.489	-	64.124	-	19.809	35.725	38.043	1.278.707	755.478	
	SUS/NO-6	31.984	RESIDENCIAL	262.368	163.077	64.368	142.502	178.663	267.797	-	37.074	-	6.496	13.940	32.937	35.074	1.278.707	273.210
	SUS/NO-7	15.160	RESIDENCIAL	136.020	84.544	6.865	16.980	92.625	4.272	-	12.069	-	2.332	1.035	15.612	16.625	335.832	107.187
	SUS/NO-8	26.765	RESIDENCIAL	222.199	138.110	18.144	96.743	151.310	34.257	-	3.833	-	4.997	27.562	29.351	602.760	229.251	
Deste	SUS/OE-1	9.046	TERCIARIO	40.582	25.224	14.039	63.251	27.635	21.054	-	45.907	-	25.640	9.315	9.920	139.473	71.257	
	SUS/OE-2	36.453	RESIDENCIAL	327.067	203.291	53.173	297.858	222.721	2.363	-	93.430	-	20.845	37.539	39.975	363.042	186.747	
	SUS/OE-3	15.936	RESIDENCIAL	142.983	88.872	35.469	51.252	97.366	124.632	-	30.277	-	3.831	13.307	17.476	104.338	136.011	
	SUS/OE-4	17.632	RESIDENCIAL	158.200	98.330	38.741	17.176	107.728	23.014	-	10.139	-	1.222	10.009	18.157	19.335	465.256	199.328
	SUS/OE-5	23.787	RESIDENCIAL	213.424	132.655	5.712	46.822	145.334	62.110	-	5.770	-	2.277	8.520	24.495	26.085	439.364	80.605
	SUS/OE-6	15.160	RESIDENCIAL	136.020	84.544	17.306	18.376	92.625	9.821	-	4.933	-	1.832	2.145	15.612	16.625	295.302	66.575
	SUS/OE-7	21.610	RESIDENCIAL	152.574	94.834	7.256	113.882	103.898	122.664	-	35.859	-	5.164	77.589	22.254	23.698	262.608	6.136
Sureste	SUS/SE-1	59.929	RESIDENCIAL	537.701	334.212	131	395.264	366.156	165.839	422.257	14.935	-	15.022	61.714	65.719	1.219.323	106.791	
	SUS/SE-2	51.300	RESIDENCIAL	460.279	286.090	150.470	93.706	313.434	508.916	303.719	77.293	-	13.622	52.828	56.256	616.716	460.716	
	SUS/SE-3	42.931	RESIDENCIAL	385.190	239.418	49.342	33.308	262.301	24.773	-	30.007	-	6.219	44.210	47.078	987.783	340.292	
	SUS/SE-4	28.514	RESIDENCIAL	255.836	159.017	26.017	115.961	174.216	54.753	-	21.816	-	4.164	29.363	31.269	822.132	392.081	
Sur	SUS/SU-1	12.795	RESIDENCIAL	114.801	71.355	907	1.137	78.175	134.605	-	38.516	-	3.702	10.812	14.031	101.860	91.116	
	SUS/SU-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Algebra / Aeronáutico	SUS/AL-1	27.532	RESIDENCIAL	247.025	153.541	-	-	168.216	128.160	116.243	-	-	-	-	30.192	843.376	311.892	
	SUS/AE-1	52.590	INDUSTRIAL	271.316	168.638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.671	497.624	226.309	
Transitorio	SUT/PPI-4	41.831	INDUSTRIAL	215.808	-	-	-	146.958	-	240.689	96.649	-	27.906	43.077	45.872	816.959	213.503	
	SUT/PPI-5	134.059	INDUSTRIAL	691.620	429.882	128.159	227.943	470.969	79.427	771.489	88.036	3.998	89.431	138.052	147.010	3.081.947	1.147.870	
SUNS	SUNS/NE-1	98.000	INDUSTRIAL	505.589	314.253	60.725	-	344.289	113.714	677.644	98.930	-	58.101	100.919	107.467	2.260.181	732.659	
	SUNS/NE-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Acebuchal	SUS/AB-1	33.968	RESIDENCIAL	304.771	-	-	-	-	-	189.966	-	-	-	-	37.250	531.987	37.250	
	SUS/AB-2	8.765	RESIDENCIAL	78.642	-	-	-	-	-	45.634	-	-	-	-	9.612	133.888	9.612	
Suelo Urbano No Consolidado	PER/NO-1	25.600	TERCIARIO	165.202	102.683	57.150	170.306	112.497	85.709	-	53.961	-	21.362	26.362	28.073	823.306	545.606	
	PER/OE-1	21.682	RESIDENCIAL	181.079	112.551	46.933	16.968	123.308	41.157	-	17.782	-	5.201	22.328	23.777	330.448	26.061	
	UE/NE-1	10.000	RESIDENCIAL	89.723	55.768	31.039	46.586	61.098	46.549	-	18.484	-	11.602	10.298	10.966	382.113	231.292	
	UE/NE-2	5.946	RESIDENCIAL	53.349	33.160	18.456	31.980	36.329	27.678	-	10.990	-	6.898	6.123	6.520	231.485	141.806	
	UE/NE-3	8.000	TERCIARIO	35.889	22.307	12.416	-	24.439	18.620	-	18.484	-	4.641	8.238	8.773	153.807	93.478	
	UE/NE-4	30.000	INDUSTRIAL	154.772	96.200	53.542	108.435	105.394	80.298	-	30.894	-	20.013	30.894	32.898	151.760	491.594	
	UE/OE-1	10.541	RESIDENCIAL	94.577	58.785	32.718	23.465	64.404	49.068	-	19.484	-	12.229	10.855	11.559	377.144	218.163	
	UE/OE-2	5.950	RESIDENCIAL	53.385	33.182	9.431	13.247	36.353	27.697	-	13.521	-	1.499	56.234	6.127	6.525	95.831	6.093
	UE/SE-1	5.380	RESIDENCIAL	48.271	30.003	16.699	23.053	32.871	25.044	-	9.944	-	6.242	5.540	5.900	203.567	122.425	
	UE/SE-2	6.582	RESIDENCIAL	59.056	36.707	20.430	35.377	40.215	30.639	-	12.166	-	7.636	6.778	7.218	156.221	156.951	
	UE/SU-1	4.232	RESIDENCIAL	35.728	22.207	13.562	20.445	24.329	82.088	-	25.859	-	2.110	9.166	4.358	61.967	122.024	
	UE/SU-2	7.431	RESIDENCIAL	66.673	41.441	23.065	21.582	45.402	34.591	-	13.735	-	8.621	7.652	8.149	270.912	158.837	
	UE/SU-3	5.882	RESIDENCIAL	52.775	32.803	18.257	35.276	35.938	27.380	-	10.872	-	6.824	6.057	6.450	232.633	143.920	
AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL RIO CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE SEVILLANA-ENDESA GAS NATURAL ANDALUCÍA				-	5.967.443	231.810	1.637.995	-	315.046	-	224.665	-	171.632	1.375.329	1.599.297	11.523.217	11.523.217	
				10.200.000	-	-	-	6.500.000	-	-	-	-	-	-	-	16.700.000	-	
				-	-	-	-	-	-	4.064.550	-	-	-	-	-	-	4.064.550	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	104.313	-	-	-	-	104.313	104.313
COMPROBACIÓN				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

3.5.3. RESUMEN GRÁFICO.

En el siguiente esquema se establece un resumen gráfico de todo el proceso seguido para la obtención de las cargas brutas y netas correspondientes a cada sector o unidad de ejecución.

En el gráfico, a modo de comprobación, se obtiene el coste global de las inversiones necesarias para el desarrollo del Plan Especial de Infraestructuras por varios recorridos distintos; como suma de los costes generales, como sumatoria de las repercusiones unitarias y como sumatoria de las repercusiones por capítulos.





■ **plano resumen económico**



3.6. MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

En las siguientes páginas se incluye la medición y presupuesto detallados de los capítulos resumidos en el apartado anterior.

La medición se realiza por sistemas generales y distribuyendo las actuaciones según los sectores a los que se asigne su ejecución.

«Tal y como se indica en las Normas, las mediciones incluidas en el Estudio Económico – Financiero del presente Plan Especial se interpretarán de forma meramente indicativa. La desviación de estas mediciones respecto a las cantidades finalmente resultantes en los proyectos que se redacten en desarrollo del Plan Especial, en ningún caso excusarán o disminuirán las obligaciones y cargas de los propietarios afectados, aplicándose, en su caso, las determinaciones previstas en el título II de las presentes Normas, con respecto a la Actualización del Plan Especial.

Por otra parte, en el presente estudio económico, se entenderán incluidos, como parte proporcional de los precios de las unidades presupuestadas, los conceptos correspondientes a los capítulos de seguridad y salud para la ejecución de las obras, que necesariamente habrán de incorporarse y presupuestarse en los estudios de seguridad y salud, pertenecientes a los proyectos constructivos que se redacten en desarrollo del presente Plan Especial.»



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 SUSNE2					
1.1.1 SANEAMIENTO					
1.1.1.1 PLUVIALES					
1.1.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D600	1	425,00	12,00		5.100,000
D800	1	200,00	12,00		2.400,000
D1000	1	110,00	12,00		1.320,000
		Total M2		8.820,000	0,29 2.557,80
1.1.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	150				150,000
		Total M3		150,000	26,88 4.032,00
1.1.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D600	1	425,00	9,17		3.897,250
D800	1	200,00	9,86		1.972,000
D1000	1	110,00	14,52		1.597,200
		Total M3		7.466,450	6,58 49.129,24
1.1.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D600	1	425,00	8,25		3.506,250
D800	1	200,00	8,87		1.774,000
D1000	1	110,00	12,34		1.357,400
		Total M3		6.637,650	11,38 75.536,46
1.1.1.1.5 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	425,00			425,000
		Total M		425,000	123,09 52.313,25
1.1.1.1.6 5	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 800 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	95,00			95,000
	1	40,00			40,000
	1	65,00			65,000
		Total M		200,000	139,10 27.820,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1.1.1.7 PN02001	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1000 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	70,00			70,000
	1	40,00			40,000
		Total M		110,000	198,18 21.799,80
1.1.1.2 RESIDUALES					
1.1.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE1.2	1	825,00	9,17		7.565,250
		Total M3		7.565,250	6,58 49.779,35
1.1.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE1.2	1	825,00	8,25		6.806,250
		Total M3		6.806,250	11,38 77.455,13
1.1.1.2.3 U05003	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 400 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE1.2	1	825,00			825,000
		Total M		825,000	38,66 31.894,50
1.1.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE1.2	19				19,000
		Total UD		19,000	792,45 15.056,55
1.1.1.2.5 PNS001	UD	CONEXION RED EXISTENTE DE SANEAMIENTO			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD		1,000	2.000,00 2.000,00
1.1.2 ABASTECIMIENTO					
1.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=300	1	500,00	1,00	1,50	750,000
D=350	1	90,00	1,00	1,50	135,000
D=400	1	240,00	1,20	1,70	489,600
		Total M3		1.374,600	6,58 9.044,87

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=300	1	500,00	1,00	1,20	600,000
D=350	1	90,00	1,00	1,20	108,000
D=400	1	240,00	1,20	1,30	374,400
		Total M3			1.082,400
				11,38	12.317,71
1.1.2.3 U06013	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 300 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	500,00			500,000
		Total M			500,000
				88,14	44.070,00
1.1.2.4 U06015	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 350 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	90,00			90,000
		Total M			90,000
				110,70	9.963,00
1.1.2.5 U06014	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 400 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	240,00			240,000
		Total M			240,000
				116,67	28.000,80
1.1.2.6 U06027	UD	SSUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 300 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINDA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				2.577,81	5.155,62
1.1.2.7 U06028	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 350 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINDA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				3.217,71	6.435,42
1.1.2.8 U06029	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA MARIPOSA, DIAMETRO 400 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, MECANISMO DESMULTIPLICADOR MANUAL Y CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				5.173,26	10.346,52
1.1.2.9 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				3.000,00	3.000,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1.2.10 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				2.000,00	2.000,00
1.1.3 RED ELECTRICA					
1.1.3.1 OBRA CIVIL					
1.1.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	825,00	1,10	1,80	1.633,500
6TUBOS	1	115,00	1,10	1,50	189,750
		Total M3			1.823,250
				6,58	11.996,99
1.1.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	820,00	1,10	0,70	631,400
6TUBOS	1	115,00	1,10	0,70	88,550
		Total M3			719,950
				11,38	8.193,03
1.1.3.1.3 PN02008	M	CANALIZACION 6 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PRISMA					
NE.1.1.2.1	1	115,00			115,000
		Total M			115,000
				80,10	9.211,50
1.1.3.1.4 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PRISMA					
NE.1.1	1	485,00			485,000
PRISMA					
NE.1.1.1	1	70,00			70,000
PRISMA					
NE.1.1.2.1	1	270,00			270,000
		Total M			825,000
				110,91	91.500,75
1.1.3.1.5 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	9				9,000
		Total UD			9,000
				170,23	1.532,07

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.1.3.1.6 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	19				19,000		
		Total UD			19,000	310,10	5.891,90

1.1.4 OBRA CIVIL RED DE GAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.1.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	100,00	0,80	1,20	96,000		
	1	30,00	0,80	1,20	28,800		
	1	20,00	0,80	1,20	19,200		
	1	190,00	0,80	1,20	182,400		
	1	50,00	0,80	1,20	48,000		
	1	500,00	0,80	1,20	480,000		
		Total ML			854,400	8,38	7.159,87

1.1.5 RIEGO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.1.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	340,00	0,80	1,20	326,400		
		Total M3			326,400	6,58	2.147,71

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.1.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	340,00	0,80	1,00	272,000		
		Total M3			272,000	11,38	3.095,36

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.1.5.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	340,00			340,000		
		Total M			340,000	50,39	17.132,60

1.2 SUSNE8

1.2.1 RED ELECTRICA M.T.

1.2.1.1 OBRA CIVIL

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.2.1.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
6TUBOS	1	445,00	1,10	1,50	734,250		
		Total M3			734,250	6,58	4.831,37

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.2.1.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
6TUBOS	1	445,00	1,10	0,70	342,650		
		Total M3			342,650	11,38	3.899,36

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.2.1.1.3 PN02008	M	CANALIZACION 6 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
PRISMA NE.1.1.2.1	1	110,00			110,000		
	1	15,00			15,000		
	1	320,00			320,000		
		Total M			445,000	80,10	35.644,50

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.2.1.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
PRISMA NE.1.1.2.1	5				5,000		
		Total UD			5,000	170,23	851,15

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.2.1.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
PRISMA NE.1.1.2.1	11				11,000		
		Total UD			11,000	310,10	3.411,10

1.2.2 OBRA CIVIL RED DE GAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.2.2.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	120,00	0,80	1,20	115,200		
	1	350,00	0,80	1,20	336,000		
		Total ML			451,200	8,38	3.781,06

1.2.3 RIEGO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.2.3.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	275,00	0,80	1,20	264,000		
	1	85,00	0,80	1,20	81,600		
		Total M3			345,600	6,58	2.274,05

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.2.3.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D160	1	275,00	0,80	1,00	220,000
	1	85,00	0,80	1,00	68,000
		Total M3			288,000
				11,38	3.277,44
1.2.3.3 U06001	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D160	1	275,00			275,000
	1	85,00			85,000
		Total M			360,000
				40,06	14.421,60
1.3 SUSNO4					
1.3.1 SANEAMIENTO					
1.3.1.1 PLUVIALES					
1.3.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	315,00	12,00		3.780,000
		Total M2			3.780,000
				0,29	1.096,20
1.3.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	30,00			30,000
		Total M3			30,000
				26,88	806,40
1.3.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1200	1	315,00	16,65		5.244,750
		Total M3			5.244,750
				6,58	34.510,46
1.3.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1200	1	315,00	14,16		4.460,400
		Total M3			4.460,400
				11,38	50.759,35
1.3.1.1.5 PN02002	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1200 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	300,00			300,000
	1	15,00			15,000
		Total M			315,000
				230,36	72.563,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.3.1.1.6 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total UD			8,000
				792,45	6.339,60
1.3.1.2 RESIDUALES					
1.3.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	380,00	9,17		3.484,600
		Total M3			3.484,600
				6,58	22.928,67
1.3.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	380,00	8,25		3.135,000
		Total M3			3.135,000
				11,38	35.676,30
1.3.1.2.3 U05003	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 400 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	380,00			380,000
		Total M			380,000
				38,66	14.690,80
1.3.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	12				12,000
		Total UD			12,000
				792,45	9.509,40
1.3.1.2.5 PNS001	UD	CONEXION RED EXISTENTE DE SANEAMIENTO			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				2.000,00	2.000,00
1.3.2 ABASTECIMIENTO					
1.3.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=400	1	325,00	1,20	1,70	663,000
		Total M3			663,000
				6,58	4.362,54

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.3.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D=400	1	325,00	1,20	1,30	507,000		
		Total M3			507,000	11,38	5.769,66
1.3.2.3 U06014	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 400 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	325,00			325,000		
		Total M			325,000	116,67	37.917,75
1.3.2.4 U06029	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA MARIPOSA, DIAMETRO 400 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, MECANISMO DESMULTIPLICADOR MANUAL Y CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2				2,000		
		Total UD			2,000	5.173,26	10.346,52
1.3.2.5 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
		Total UD			1,000	3.000,00	3.000,00
1.3.2.6 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	4				4,000		
		Total UD			4,000	2.000,00	8.000,00
1.3.3 RED ELECTRICA							
1.3.3.1 OBRA CIVIL							
1.3.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
9TUBOS	1	385,00	1,10	0,70	296,450		
		Total M3			296,450	6,58	1.950,64
1.3.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
9TUBOS	1	385,00	1,10	0,70	296,450		
		Total M3			296,450	11,38	3.373,60
1.3.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL,COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
NO-1	1	385,00			385,000		
		Total M			385,000	110,91	42.700,35

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.3.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2				2,000		
		Total UD			2,000	170,23	340,46
1.3.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	8				8,000		
		Total UD			8,000	310,10	2.480,80
1.3.4 OBRA CIVIL RED DE GAS							
1.3.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	300,00	0,80	1,20	288,000		
	1	20,00	0,80	1,20	19,200		
		Total ML			307,200	8,38	2.574,34
1.4 SUSNO6							
1.4.1 SANEAMIENTO							
1.4.1.1 PLUVIALES							
1.4.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D1000	1	365,00			365,000		
D1200	1	255,00			255,000		
		Total M2			620,000	0,29	179,80
1.4.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	50,00			50,000		
		Total M3			50,000	26,88	1.344,00
1.4.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D1000	1	365,00	14,52		5.299,800		
D1200	1	255,00	16,65		4.245,750		
		Total M3			9.545,550	6,58	62.809,72
1.4.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D1000	1	365,00	12,34		4.504,100		
D1200	1	255,00	14,16		3.610,800		
		Total M3			8.114,900	11,38	92.347,56

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
1.4.1.1.5 PN02001	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1000 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
NE-1	1	175,00				175,000
	1	190,00				190,000
		Total M				365,000
				198,18		72.335,70
1.4.1.1.6 PN02002	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1200 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
NE-1	1	255,00				255,000
		Total M				255,000
				230,36		58.741,80
1.4.1.1.7 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	17					17,000
		Total UD				17,000
				792,45		13.471,65
1.4.1.1.8 PN02005	UD	ALIVIADERO PARA ALCANTARILLADO DE DIMENSIONES INTERIORES 400X400CM Y 350CM DE ALTURA LIBRE INTERIOR, REALIZADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 20CM DE ESPESOR, INCLUSO FORMACION DE PENDIENTES, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, TOMADOS CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, LOSA ARMADA DE 16CM DE CANTO Y VIGA ARMADA DE 40CM, REALIZADAS CON HA-25/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE Y CONDUCTO DE POZO DE 80CM DE DIAMETRO, REALIZADO CON ANILLOS DE HORMIGON EN MASA, PREFABRICADOS, DE BORDE MACHIHEMBERADO Y COMO ASIMETRICO PARA FORMACION DE BROCAL DEL POZO, CON CIERRE MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 62,5CM DE DIAMETRO, I/SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA, Y CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUYENDO EXCAVACION Y POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
NE-1	1					1,000
		Total UD				1,000
				4.500,00		4.500,00
1.4.1.2 RESIDUALES						
1.4.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
NE-1	1	625,00	9,17			5.731,250
		Total M3				5.731,250
				6,58		37.711,63
1.4.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
NE-1	1	625,00	8,25			5.156,250
		Total M3				5.156,250
				11,38		58.678,13

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
1.4.1.2.3 U05003	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 400 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
NE-1	1	625,00				625,000
		Total M				625,000
				38,66		24.162,50
1.4.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
NE-1	19					19,000
		Total UD				19,000
				792,45		15.056,55
1.4.1.2.5 PNS001	UD	CONEXION RED EXISTENTE DE SANEAMIENTO				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1					1,000
		Total UD				1,000
				2.000,00		2.000,00
1.4.1.2.6 PNS002	UD	EBAR				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1					1,000
		Total UD				1,000
				155.000,00		155.000,00
1.4.2 ABASTECIMIENTO						
1.4.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
D=400	1	572,00	1,20			1.166,880
		Total M3				1.166,880
				6,58		7.678,07
1.4.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
D=400	1	572,00	1,20			892,320
		Total M3				892,320
				11,38		10.154,60
1.4.2.3 U06014	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 400 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	572,00				572,000
		Total M				572,000
				116,67		66.735,24
1.4.2.4 U06029	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA MARIPOSA, DIAMETRO 400 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, MECANISMO DESMULTIPLICADOR MANUAL Y CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	3					3,000
		Total UD				3,000
				5.173,26		15.519,78

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.4.2.5 U06037	UD	POZO DE DESAGUE Y POZO DE DESCOMPRESION DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO INTERIORMENTE, DIAMETRO INTERIOR 1,20 MTS. INCLUSO VALVULA D100 DE DESCARGA, CARRETE Y REDUCCIONES, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM. DE ESPESOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION Y ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000 1.294,02 1.294,02
1.4.2.6 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000 3.000,00 3.000,00
1.4.2.7 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	4				4,000
		Total UD			4,000 2.000,00 8.000,00
1.4.3 RED ELECTRICA					
1.4.3.1 OBRA CIVIL					
1.4.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	510,00	1,10	1,80	1.009,800
		Total M3			1.009,800 6,58 6.644,48
1.4.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	510,00	1,10	0,70	392,700
		Total M3			392,700 11,38 4.468,93
1.4.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NO-1	1	340,00			340,000
NE-1.1.1	1	170,00			170,000
		Total M			510,000 110,91 56.564,10
1.4.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total UD			8,000 170,23 1.361,84

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.4.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total UD			8,000 310,10 2.480,80
1.4.4 OBRA CIVIL RED DE GAS					
1.4.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	400,00	0,80	1,20	384,000
	1	10,00	0,80	1,20	9,600
	1	175,00	0,80	1,20	168,000
		Total ML			561,600 8,38 4.706,21
1.4.5 RIEGO					
1.4.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	220,00	0,80	1,20	211,200
		Total M3			211,200 6,58 1.389,70
1.4.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	220,00	0,80	1,00	176,000
		Total M3			176,000 11,38 2.002,88
1.4.5.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	220,00			220,000
		Total M			220,000 50,39 11.085,80
1.5 SUSNO7					
1.5.1 SANEAMIENTO					
1.5.1.1 PLUVIALES					
1.5.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D800	1	140,00	12,00		1.680,000
D1000	1	75,00	12,00		900,000
		Total M2			2.580,000 0,29 748,20
1.5.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBREPANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	50,00			50,000
		Total M3			50,000 26,88 1.344,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.5.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D800	1	140,00	9,86		1.380,400
D1000	1	75,00	14,52		1.089,000
		Total M3			2.469,400
				6,58	16.248,65
1.5.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D800	1	140,00	8,87		1.241,800
D1000	1	75,00	12,34		925,500
		Total M3			2.167,300
				11,38	24.663,87
1.5.1.1.5 5	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 800 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	140,00			140,000
		Total M			140,000
				139,10	19.474,00
1.5.1.1.6 PN02001	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1000 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	75,00			75,000
		Total M			75,000
				198,18	14.863,50
1.5.1.1.7 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total UD			8,000
				792,45	6.339,60
1.5.1.2 RESIDUALES					
1.5.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	240,00	9,17		2.200,800
		Total M3			2.200,800
				6,58	14.481,26
1.5.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	240,00	8,25		1.980,000
		Total M3			1.980,000
				11,38	22.532,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.5.1.2.3 U05003	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 400 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	240,00			240,000
		Total M			240,000
				38,66	9.278,40
1.5.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	10				10,000
		Total UD			10,000
				792,45	7.924,50
1.5.2 ABASTECIMIENTO					
1.5.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=400	1	208,00	1,20	1,70	424,320
		Total M3			424,320
				6,58	2.792,03
1.5.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=400	1	208,00	1,20	1,70	424,320
		Total M3			424,320
				11,38	4.828,76
1.5.2.3 U06014	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 400 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	208,00			208,000
		Total M			208,000
				116,67	24.267,36
1.5.2.4 U06029	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA MARIPOSA, DIAMETRO 400 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, MECANISMO DESMULTIPLICADOR MANUAL Y CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				5.173,26	5.173,26
1.5.2.5 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				2.000,00	2.000,00

1.5.3 RED ELECTRICA

1.5.3.1 OBRA CIVIL

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.5.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	208,00	1,10	1,80	411,840
		Total M3			411,840
				6,58	2.709,91
1.5.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	208,00	1,10	0,70	160,160
		Total M3			160,160
				11,38	1.822,62
1.5.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1.1.1	1	208,00			208,000
		Total M			208,000
				110,91	23.069,28
1.5.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total UD			3,000
				170,23	510,69
1.5.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total UD			3,000
				310,10	930,30
1.5.4 OBRA CIVIL RED DE GAS					
1.5.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACION DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	210,00	0,80	1,20	201,600
		Total ML			201,600
				8,38	1.689,41
1.5.5 RIEGO					
1.5.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	205,00	0,80	1,20	196,800
		Total M3			196,800
				6,58	1.294,94

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.5.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	205,00	0,80	1,00	164,000
		Total M3			164,000
				11,38	1.866,32
1.5.5.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	205,00			205,000
		Total M			205,000
				50,39	10.329,95
1.6 SUSNO8					
1.6.1 SANEAMIENTO					
1.6.1.1 PLUVIALES					
1.6.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D600	1	30,00	12,00		360,000
D800	1	270,00	12,00		3.240,000
		Total M2			3.600,000
				0,29	1.044,00
1.6.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBREPANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	50,00			50,000
		Total M3			50,000
				26,88	1.344,00
1.6.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D600	1	30,00	9,17		275,100
D800	1	270,00	9,86		2.662,200
		Total M3			2.937,300
				6,58	19.327,43
1.6.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D600	1	30,00	8,25		247,500
D800	1	270,00	8,87		2.394,900
		Total M3			2.642,400
				11,38	30.070,51
1.6.1.1.5 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	30,00			30,000
		Total M			30,000
				123,09	3.692,70

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
1.6.1.1.6 5	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 800 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECÁLCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRÍÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
NE-1	1	270,00				270,000
		Total M				270,000
				139,10		37.557,00
1.6.1.1.7 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	8					8,000
		Total UD				8,000
				792,45		6.339,60
1.6.1.2 RESIDUALES						
1.6.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
NE-1	1	500,00	9,17			4.585,000
		Total M3				4.585,000
				6,58		30.169,30
1.6.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
NE-1	1	500,00	8,25			4.125,000
		Total M3				4.125,000
				11,38		46.942,50
1.6.1.2.3 U05003	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 400 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECÁLCE DE HORMIGON HM-20 HASTA ARRÍÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
NE-1	1	500,00				500,000
		Total M				500,000
				38,66		19.330,00
1.6.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
NE-1	15					15,000
		Total UD				15,000
				792,45		11.886,75

1.6.2 ABASTECIMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
1.6.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
D=400	1	285,00	1,20	1,70		581,400
		Total M3				581,400
				6,58		3.825,61
1.6.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
D=400	1	285,00	1,20	1,30		444,600
		Total M3				444,600
				11,38		5.059,55
1.6.2.3 U06014	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 400 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRÍÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	285,00				285,000
		Total M				285,000
				116,67		33.250,95
1.6.2.4 U06029	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA MARIPOSA, DIAMETRO 400 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, MECANISMO DESMULTIPLICADOR MANUAL Y CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	4					4,000
		Total UD				4,000
				5.173,26		20.693,04
1.6.2.5 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	3					3,000
		Total UD				3,000
				2.000,00		6.000,00
1.6.3 RED ELECTRICA						
1.6.3.1 OBRA CIVIL						
1.6.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
9TUBOS	1	290,00	1,10	1,80		574,200
		Total M3				574,200
				6,58		3.778,24
1.6.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
9TUBOS	1	290,00	1,10	0,70		223,300
		Total M3				223,300
				11,38		2.541,15
1.6.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
NE-1.1.1	1	290,00				290,000
		Total M				290,000
				110,91		32.163,90

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.6.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	5				5,000		
		Total UD			5,000	170,23	851,15
1.6.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2				2,000		
		Total UD			2,000	310,10	620,20
1.6.4 OBRA CIVIL RED DE GAS							
1.6.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	285,00	0,80	1,20	273,600		
	1	165,00	0,80	1,20	158,400		
		Total ML			432,000	8,38	3.620,16
1.6.5 RIEGO							
1.6.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	300,00	0,80	1,20	288,000		
		Total M3			288,000	6,58	1.895,04
1.6.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	300,00	0,80	1,00	240,000		
		Total M3			240,000	11,38	2.731,20
1.6.5.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	300,00			300,000		
		Total M			300,000	50,39	15.117,00
1.6.5.4 PNRG01	UD	CONEXION A RED GENERAL RED DE RIEGO					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
		Total UD			1,000	2.000,00	2.000,00

1.7 SUSNE1

1.7.1 SANEAMIENTO

1.7.1.1 PLUVIALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.7.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D600	1	155,00	12,00		1.860,000		
		Total M2			1.860,000	0,29	539,40
1.7.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	20,00			20,000		
		Total M3			20,000	26,88	537,60
1.7.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D600	1	155,00	9,17		1.421,350		
		Total M3			1.421,350	6,58	9.352,48
1.7.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D600	1	155,00	8,25		1.278,750		
		Total M3			1.278,750	11,38	14.552,18
1.7.1.1.5 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO,INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ME-1	1	155,00			155,000		
		Total M			155,000	123,09	19.078,95
1.7.1.1.6 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	4				4,000		
		Total UD			4,000	792,45	3.169,80
1.7.1.2 RESIDUALES							
1.7.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
NE-1	1	220,00	9,17		2.017,400		
		Total M3			2.017,400	6,58	13.274,49

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.7.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	220,00	8,25		1.815,000
		Total M3			1.815,000
				11,38	20.654,70
1.7.1.2.3 U05003	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 400 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	220,00			220,000
		Total M			220,000
				38,66	8.505,20
1.7.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	7				7,000
		Total UD			7,000
				792,45	5.547,15
1.7.2 ABASTECIMIENTO					
1.7.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=350	1	665,00	1,20	1,70	1.356,600
		Total M3			1.356,600
				6,58	8.926,43
1.7.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=350	1	665,00	1,20	1,30	1.037,400
		Total M3			1.037,400
				11,38	11.805,61
1.7.2.3 U06014	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 400 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	665,00			665,000
		Total M			665,000
				116,67	77.585,55
1.7.2.4 U06029	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA MARIPOSA, DIAMETRO 400 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, MECANISMO DESMULTIPLICADOR MANUAL Y CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total UD			3,000
				5.173,26	15.519,78

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.7.2.5 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				3.000,00	3.000,00
1.7.2.6 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total UD			5,000
				2.000,00	10.000,00
1.7.3 RED ELECTRICA					
1.7.3.1 OBRA CIVIL					
1.7.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	145,00	1,10	1,80	287,100
		Total M3			287,100
				6,58	1.889,12
1.7.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	145,00	1,10	0,70	111,650
		Total M3			111,650
				11,38	1.270,58
1.7.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1.1.1	1	145,00			145,000
		Total M			145,000
				110,91	16.081,95
1.7.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				170,23	340,46
1.7.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				310,10	620,20
1.7.4 OBRA CIVIL RED DE GAS					

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.7.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	200,00	0,80	1,20	192,000
	1	270,00	0,80	1,20	259,200
	1	50,00	0,80	1,20	48,000
	1	130,00	0,80	1,20	124,800
		Total ML			624,000
				8,38	5.229,12
1.7.5 RIEGO					
1.7.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D160	1	270,00	0,80	1,20	259,200
D200	1	110,00	0,80	1,20	105,600
		Total M3			364,800
				6,58	2.400,38
1.7.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D160	1	270,00	0,80	1,00	216,000
D200	1	110,00	0,80	1,00	88,000
		Total M3			304,000
				11,38	3.459,52
1.7.5.3 U06001	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	270,00			270,000
		Total M			270,000
				40,06	10.816,20
1.7.5.4 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	110,00			110,000
		Total M			110,000
				50,39	5.542,90
1.8 SUSNE3					
1.8.1 ABASTECIMIENTO					
1.8.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=300	1	340,00	1,00	1,50	510,000
		Total M3			510,000
				6,58	3.355,80
1.8.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=300	1	340,00	1,00	1,20	408,000
		Total M3			408,000
				11,38	4.643,04

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.8.1.3 U06013	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 300 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	340,00			340,000
		Total M			340,000
				88,14	29.967,60
1.8.1.4 U06027	UD	SSUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 300 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINDA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total UD			3,000
				2.577,81	7.733,43
1.8.1.5 U06034	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTOSA, AUTOMATICA, DE ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO 80 MM PARA 20 ATMS DE SERVICIO; VALVULA DE DESMONTAJE DEL MISMO DIAMETRO; TALENTE INSTALADA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				554,96	554,96
1.8.1.6 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				2.000,00	2.000,00
1.8.2 RIEGO					
1.8.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D160	1	35,00	0,80	1,20	33,600
	1	480,00	0,80	1,20	460,800
	1	260,00	0,80	1,20	249,600
		Total M3			744,000
				6,58	4.895,52
1.8.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D160	1	35,00	0,80	1,00	28,000
	1	480,00	0,80	1,00	384,000
	1	260,00	0,80	1,00	208,000
		Total M3			620,000
				11,38	7.055,60
1.8.2.3 U06001	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D160	1	35,00			35,000
	1	480,00			480,000
	1	260,00			260,000
		Total M			775,000
				40,06	31.046,50
1.9 SUSNO5					
1.9.1 RIEGO					

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.9.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	225,00	0,80	1,20	216,000
		Total M3			216,000
				6,58	1.421,28
1.9.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	225,00	0,80	1,00	180,000
		Total M3			180,000
				11,38	2.048,40
1.9.1.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	225,00			225,000
		Total M			225,000
				50,39	11.337,75

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 SUSSE2					
2.1.1 SANEAMIENTO					
2.1.1.1 PLUVIALES					
2.1.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D600	1	250,00	12,00		3.000,000
D800	1	635,00	12,00		7.620,000
		Total M2			10.620,000
				0,29	3.079,80
2.1.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	150,00			150,000
		Total M3			150,000
				26,88	4.032,00
2.1.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D600	1	250,00	9,17		2.292,500
D800	1	635,00	9,86		6.261,100
		Total M3			8.553,600
				6,58	56.282,69
2.1.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D600	1	250,00	8,25		2.062,500
D800	1	635,00	8,87		5.632,450
		Total M3			7.694,950
				11,38	87.568,53
2.1.1.1.5 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALLE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO,INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE-3	1	140,00			140,000
SE-2	1	110,00			110,000
		Total M			250,000
				123,09	30.772,50
2.1.1.1.6 5	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE800 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALLE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO,INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE-3	1	240,00			240,000
OEC-SE3	1	80,00			80,000
		Total M			30,000
SE-2	1	110,00			110,000
		Total M			25,000
OEC-SE2	1	150,00			150,000
		Total M			635,000
				139,10	88.328,50

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1.1.1.7 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
		20		20,000	
		Total UD		20,000	792,45 15.849,00
2.1.1.1.8 PN02005	UD	ALIVIADERO PARA ALCANTARILLADO DE DIMENSIONES INTERIORES 400X400CM Y 350CM DE ALTURA LIBRE INTERIOR, REALIZADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 20CM DE ESPESOR, INCLUSO FORMACION DE PENDIENTES, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, TOMADOS CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, LOSA ARMADA DE 16CM DE CANTO Y VIGA ARMADA DE 40CM, REALIZADAS CON HA-25/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE Y CONDUCTO DE POZO DE 80CM DE DIAMETRO, REALIZADO CON ANILLOS DE HORMIGON EN MASA, PREFABRICADOS, DE BORDE MACHIHEMRADO Y COMO ASIMETRICO PARA FORMACION DE BROCAL DEL POZO, CON CIERRE MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 62,5CM DE DIAMETRO, I/SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA, Y CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUYENDO EXCAVACION Y POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
		OEC-SE3 1		1,000	
		OEC-SE2 1		1,000	
		Total UD		2,000	4.500,00 9.000,00
2.1.1.1.9 PN02012	PA	ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO DE VERTIDO DE PLUVIALES A CAUCE PUBLICO			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
		OEC-SE3 1		1,000	
		OEC-SE2 1		1,000	
		Total PA		2,000	3.000,00 6.000,00
2.1.1.1.10 PNSERV	M2	M2 CONSTITUCION SERVIDUMBRE DE PASO PARA INFRAESTRUCTURAS BASICAS			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
		OEC-SE3 1	80,00	7,50	600,000
					225,000
		OEC-SE2 1	150,00	7,50	1.125,000
		Total M2			1.950,000 3,68 7.176,00
2.1.1.2 RESIDUALES					
2.1.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
		SE-2 1	500,00	9,17	4.585,000
		TR-SE-1 1	300,00	9,17	2.751,000
		TR-SE-2 1	140,00	9,17	1.283,800
		SE-3 1	460,00	9,17	4.218,200
		Total M3			12.838,000 6,58 84.474,04
2.1.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
		SE-2 1	500,00	8,25	4.125,000
		TR-SE-1 1	300,00	8,25	2.475,000
		TR-SE-2 1	140,00	8,25	1.155,000
		SE-3 1	460,00	8,25	3.795,000
		Total M3			11.550,000 11,38 131.439,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1.1.2.3 U05004	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 500 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
		SE-3 1	460,00		460,000
		Total M			460,000 45,51 20.934,60
2.1.1.2.4 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
		SE-2 1	500,00		500,000
		TR-SE-1 1	300,00		300,000
		TR-SE-2 1	140,00		140,000
		Total M			940,000 123,09 115.704,60
2.1.1.2.5 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
		SE-2 15			15,000
		TR-SE-1 7			7,000
		TR-SE-2 4			4,000
		SE-3 12			12,000
		Total UD			38,000 792,45 30.113,10
2.1.1.2.6 PNS001	UD	CONEXION RED EXISTENTE DE SANEAMIENTO			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
		TR-SE-1 1			1,000
		TR-SE-2 1			1,000
		Total UD			2,000 2.000,00 4.000,00
2.1.1.2.7 PNS002	UD	EBAR			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
		1			1,000
		Total UD			1,000 155.000,00 155.000,00
2.1.2 ABASTECIMIENTO					
2.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
		D=250 1	70,00	0,80	72,800
		D=350 1	1.175,00	1,00	1.762,500
		Total M3			1.835,300 6,58 12.076,27
2.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
		D=250 1	70,00	0,80	56,000
		D=350 1	1.175,00	1,00	1.410,000
		Total M3			1.466,000 11,38 16.683,08

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1.2.3 U06012	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 250 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	25,00			25,000
	1	45,00			45,000
		Total M		70,000	67,37 4.715,90
2.1.2.4 U06015	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 350 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	260,00			260,000
	1	180,00			180,000
	1	435,00			435,000
	1	300,00			300,000
		Total M		1.175,000	110,70 130.072,50
2.1.2.5 U06026	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 250 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINDA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000 1.932,56 1.932,56
2.1.2.6 U06028	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 350 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINDA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	10				10,000
		Total UD			10,000 3.217,71 32.177,10
2.1.2.7 U06037	UD	POZO DE DESAGUE Y POZO DE DESCOMPRESION DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO INTERIORMENTE, DIAMETRO INTERIOR 1,20 MTS. INCLUSO VALVULA D100 DE DESCARGA, CARRETE Y REDUCCIONES, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM. DE ESPESOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION Y ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000 1.294,02 2.588,04
2.1.2.8 U06034	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTOSA, AUTOMATICA, DE ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO 80 MM PARA 20 ATMS DE SERVICIO; VALVULA DE DESMONTAJE DEL MISMO DIAMETRO; TALENTE INSTALADA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000 554,96 1.109,92
2.1.2.9 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total UD			5,000 3.000,00 15.000,00
2.1.2.10 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	4				4,000
		Total UD			4,000 2.000,00 8.000,00

2.1.3 RED ELECTRICA M.T.

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1.3.1 OBRA CIVIL					
2.1.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	9TUBOS	1	900,00	1,10	1,80 1.782,000
		Total M3			1.782,000 6,58 11.725,56
2.1.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	9TUBOS	1	900,00	1,10	0,70 693,000
		Total M3			693,000 11,38 7.886,34
2.1.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	SE-1	1	490,00		490,000
	SE-1	1	385,00		385,000
	SE-1	1	25,00		25,000
		Total M			900,000 110,91 99.819,00
2.1.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	9				9,000
		Total UD			9,000 170,23 1.532,07
2.1.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	12				12,000
		Total UD			12,000 310,10 3.721,20
2.1.4 OBRA CIVIL RED DE GAS					
2.1.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACION DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	520,00	0,80	1,20	499,200
	1	390,00	0,80	1,20	374,400
	1	160,00	0,80	1,20	153,600
		Total ML			1.027,200 8,38 8.607,94

2.1.5 RIEGO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
2.1.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
D160	1	45,00	0,80	1,20	43,200	
	1	45,00	0,80	1,20	43,200	
	1	320,00	0,80	1,20	307,200	
	1	510,00	0,80	1,20	489,600	
	1	35,00	0,80	1,20	33,600	
		Total M3		916,800	6,58	6.032,54
2.1.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
D160	1	45,00	0,80	1,00	36,000	
	1	45,00	0,80	1,00	36,000	
	1	320,00	0,80	1,00	256,000	
	1	510,00	0,80	1,00	408,000	
	1	35,00	0,80	1,00	28,000	
		Total M3		764,000	11,38	8.694,32
2.1.5.3 U06001	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
D160	1	45,00			45,000	
	1	45,00			45,000	
	1	320,00			320,000	
	1	510,00			510,000	
	1	35,00			35,000	
		Total M		955,000	40,06	38.257,30
2.2 SUSSE1						
2.2.1 SANEAMIENTO						
2.2.1.1 PLUVIALES						
2.2.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
D1000	1	135,00	12,00		1.620,000	
D1200	1	530,00	12,00		6.360,000	
D1500	1	310,00	12,00		3.720,000	
		Total M2		11.700,000	0,29	3.393,00
2.2.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	1	50,00			50,000	
		Total M3		50,000	26,88	1.344,00
2.2.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
D1000	1	135,00	14,52		1.960,200	
D1200	1	530,00	16,65		8.824,500	
D1500	1	310,00	20,84		6.460,400	
		Total M3		17.245,100	6,58	113.472,76

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
2.2.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
D1000	1	135,00	12,34		1.665,900	
D1200	1	530,00	14,16		7.504,800	
D1500	1	310,00	17,71		5.490,100	
		Total M3		14.660,800	11,38	166.839,90
2.2.1.1.5 PN02001	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1000 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
SE-1.1	1	135,00			135,000	
		Total M		135,000	198,18	26.754,30
2.2.1.1.6 PN02002	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1200 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
COLECTOR SE-1.1	1	40,00			40,000	
	1	450,00			450,000	
	1	40,00			40,000	
		Total M		530,000	230,36	122.090,80
2.2.1.1.7 PN02003	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1500 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
SE-1	1	265,00			265,000	
OEC-SE1	1	45,00			45,000	
		Total M		310,000	308,65	95.681,50
2.2.1.1.8 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
COLECTOR SE-1.1	14				14,000	
SE-1	6				6,000	
OEC-SE1	1				1,000	
		Total UD		21,000	792,45	16.641,45

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
2.2.2.6 U06026	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 250 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINDA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	4				4,000		
		Total UD			4,000	1.932,56	7.730,24
2.2.2.7 U06028	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 350 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINDA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	4				4,000		
		Total UD			4,000	3.217,71	12.870,84
2.2.2.8 U06037	UD	POZO DE DESAGUE Y POZO DE DESCOMPRESION DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO INTERIORMENTE, DIAMETRO INTERIOR 1,20 MTS. INCLUSO VALVULA D100 DE DESCARGA, CARRETE Y REDUCCIONES, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM. DE ESPESOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION Y ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
		Total UD			1,000	1.294,02	1.294,02
2.2.2.9 U06034	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTOSA, AUTOMATICA, DE ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO 80 MM PARA 20 ATMS DE SERVICIO; VALVULA DE DESMONTAJE DEL MISMO DIAMETRO; TOTALENTE INSTALADA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
		Total UD			1,000	554,96	554,96
2.2.2.10 U06038	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO HASTA 250 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA DE EMASESA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2				2,000		
		Total UD			2,000	850,00	1.700,00
2.2.2.11 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
		Total UD			1,000	3.000,00	3.000,00
2.2.3 RED ELECTRICA M.T.							
2.2.3.1 OBRA CIVIL							
2.2.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
9TUBOS	1	645,00	1,10	1,80	1.277,100		
		Total M3			1.277,100	6,58	8.403,32

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
2.2.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
9TUBOS	1	645,00	1,10	0,70	496,650		
		Total M3			496,650	11,38	5.651,88
2.2.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
SE-1.1	1	180,00			180,000		
SE-1.1	1	435,00			435,000		
SE-1.1	1	30,00			30,000		
		Total M			645,000	110,91	71.536,95
2.2.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRAINTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PRISMA							
SE.1.1	3				3,000		
		Total UD			3,000	170,23	510,69
2.2.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRAINTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PRISMA							
SE.1.1	16				16,000		
		Total UD			16,000	310,10	4.961,60
2.2.4 OBRA CIVIL RED DE GAS							
2.2.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	210,00	0,80	1,20	201,600		
	1	440,00	0,80	1,20	422,400		
	1	30,00	0,80	1,20	28,800		
		Total ML			652,800	8,38	5.470,46
2.2.5 RIEGO							
2.2.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	80,00	0,80	1,20	76,800		
	1	160,00	0,80	1,20	153,600		
	1	60,00	0,80	1,20	57,600		
	1	300,00	0,80	1,20	288,000		
		Total M3			576,000	6,58	3.790,08

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.2.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	80,00	0,80	1,00	64,000
	1	160,00	0,80	1,00	128,000
	1	60,00	0,80	1,00	48,000
	1	300,00	0,80	1,00	240,000
		Total M3			480,000
				11,38	5.462,40
2.2.5.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	80,00			80,000
	1	160,00			160,000
	1	60,00			60,000
	1	300,00			300,000
		Total M			600,000
				50,39	30.234,00
2.3 SUSSE3					
2.3.1 SANEAMIENTO					
2.3.1.1 PLUVIALES					
2.3.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=800	1	565,00	12,00		6.780,000
		Total M2			6.780,000
				0,29	1.966,20
2.3.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	50,00			50,000
		Total M3			50,000
				26,88	1.344,00
2.3.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D800	1	565,00	9,86		5.570,900
		Total M3			5.570,900
				6,58	36.656,52
2.3.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D800	1	565,00	8,87		5.011,550
		Total M3			5.011,550
				11,38	57.031,44
2.3.1.1.5 5	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE800 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE-1.2	1	140,00			140,000
	1	45,00			45,000
	1	380,00			380,000
		Total M			565,000
				139,10	78.591,50

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.3.1.1.6 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR SE-1.2	13				13,000
		Total UD			13,000
				792,45	10.301,85
2.3.1.2 RESIDUALES					
2.3.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE-1.1	1	600,00	9,17		5.502,000
		Total M3			5.502,000
				6,58	36.203,16
2.3.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE-1.1	1	600,00	8,25		4.950,000
		Total M3			4.950,000
				11,38	56.331,00
2.3.1.2.3 U05003	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 400 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE-1.1	1	600,00			600,000
		Total M			600,000
				38,66	23.196,00
2.3.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE-1.1	14				14,000
		Total UD			14,000
				792,45	11.094,30
2.3.2 ABASTECIMIENTO					
2.3.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=250	1	590,00	1,00	1,50	885,000
		Total M3			885,000
				6,58	5.823,30
2.3.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=250	1	590,00	1,00	1,20	708,000
		Total M3			708,000
				11,38	8.057,04

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.3.2.3 U06012	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 250 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	590,00			590,000
		Total M			590,000
				67,37	39.748,30
2.3.2.4 U06026	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 250 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				1.932,56	3.865,12
2.3.2.5 U06037	UD	POZO DE DESAGUE Y POZO DE DESCOMPRESION DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOCADO INTERIORMENTE, DIAMETRO INTERIOR 1,20 MTS. INCLUSO VALVULA D100 DE DESCARGA, CARRETE Y REDUCCIONES, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM. DE ESPESOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION Y ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				1.294,02	1.294,02
2.3.2.6 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
		Total UD			1,000
				2.000,00	2.000,00
2.3.3 RED ELECTRICA M.T.					
2.3.3.1 OBRA CIVIL					
2.3.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	574,00	1,10	1,80	1.136,520
		Total M3			1.136,520
				6,58	7.478,30
2.3.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	574,00	1,10	0,70	441,980
		Total M3			441,980
				11,38	5.029,73
2.3.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	574,00			574,000
		Total M			574,000
				110,91	63.662,34

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.3.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	7				7,000
		Total UD			7,000
				170,23	1.191,61
2.3.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	6				6,000
		Total UD			6,000
				310,10	1.860,60
2.3.4 OBRA CIVIL RED DE GAS					
2.3.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	560,00	0,80	1,20	537,600
		Total ML			537,600
				8,38	4.505,09
2.3.5 RIEGO					
2.3.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	500,00	0,80	1,20	480,000
	1	85,00	0,80	1,20	81,600
		Total M3			561,600
				6,58	3.695,33
2.3.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	0.				
	1	500,00	0,80	1,00	400,000
	1	85,00	0,80	1,00	68,000
		Total M3			468,000
				11,38	5.325,84
2.3.5.3 U06001	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	500,00			500,000
	1	85,00			85,000
		Total M			585,000
				40,06	23.435,10

2.4 SUSSE4

2.4.1 SANEAMIENTO

2.4.1.1 RESIDUALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.4.1.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE-1.1	1	260,00	9,17		2.384,200
		Total M3			2.384,200
				6,58	15.688,04
2.4.1.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE-1.1	1	260,00	8,25		2.145,000
		Total M3			2.145,000
				11,38	24.410,10
2.4.1.1.3 U05003	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 400 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE-1.1	1	260,00			260,000
		Total M			260,000
				38,66	10.051,60
2.4.1.1.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE-1.1	8				8,000
		Total UD			8,000
				792,45	6.339,60
2.4.2 ABASTECIMIENTO					
2.4.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=250	1	410,00	1,00	1,50	615,000
		Total M3			615,000
				6,58	4.046,70
2.4.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=250	1	410,00	1,00	1,20	492,000
		Total M3			492,000
				11,38	5.598,96
2.4.2.3 U06012	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 250 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	410,00			410,000
		Total M			410,000
				67,37	27.621,70

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.4.2.4 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
CIERRE SURESTE	2				2,000
		Total UD			2,000
				3.000,00	6.000,00
2.4.2.5 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				2.000,00	2.000,00
2.4.3 RED ELECTRICA					
2.4.3.1 OBRA CIVIL					
2.4.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	390,00	1,10	1,80	772,200
		Total M3			772,200
				6,58	5.081,08
2.4.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	390,00	1,10	0,70	300,300
		Total M3			300,300
				11,38	3.417,41
2.4.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SE-1.2	1	20,00			20,000
SE-1.2	1	20,00			20,000
SE-1.2	1	350,00			350,000
		Total M			390,000
				110,91	43.254,90
2.4.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PRISMA SE.1.2	4				4,000
		Total UD			4,000
				170,23	680,92
2.4.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PRISMA SE.1.2	5				5,000
		Total UD			5,000
				310,10	1.550,50

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
2.4.4 OBRA CIVIL RED DE GAS							
2.4.4.1 PNG001 ML EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.							
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
D200	1	80,00	0,80	1,20	76,800		
	1	20,00	0,80	1,20	19,200		
	1	275,00	0,80	1,20	264,000		
		Total ML			360,000	8,38	3.016,80

2.4.5 RIEGO

2.4.5.1 U03003 M3 EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.							
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
D160	1	50,00	0,80	1,20	48,000		
	1	360,00	0,80	1,20	345,600		
		Total M3			393,600	6,58	2.589,89

2.4.5.2 U03006 M3 RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.							
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
D160	1	50,00	0,80	1,00	40,000		
	1	360,00	0,80	1,00	288,000		
		Total M3			328,000	11,38	3.732,64

2.4.5.3 U06001 M TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
D160	1	50,00			50,000		
	1	360,00			360,000		
		Total M			410,000	40,06	16.424,60

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
3.1 SUSSU1							
3.1.1 SANEAMIENTO							
3.1.1.1 PLUVIALES							
3.1.1.1.1 U03001 M2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.							
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
D=600	1	60,00	12,00		720,000		
D=800	1	20,00	12,00		240,000		
		Total M2			960,000	0,29	278,40

3.1.1.1.2 U02008 M3 DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.							
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
	1	20,00			20,000		
		Total M3			20,000	26,88	537,60

3.1.1.1.3 U03003 M3 EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.							
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
D600	1	60,00	9,17		550,200		
D800	1	20,00	9,86		197,200		
		Total M3			747,400	6,58	4.917,89

3.1.1.1.4 U03006 M3 RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.							
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
D600	1	60,00	8,25		495,000		
D800	1	20,00	8,87		177,400		
		Total M3			672,400	11,38	7.651,91

3.1.1.1.5 U05005 M CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO,INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.							
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
SU-1	1	60,00			60,000		
		Total M			60,000	123,09	7.385,40

3.1.1.1.6 5 M CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 800 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO,INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.							
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
SU-1	1	20,00			20,000		
		Total M			20,000	139,10	2.782,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1.1.1.7 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>		
			2		2,000
		Total UD		2,000	792,45
3.1.1.1.8 PN02005	UD	ALIVIADERO PARA ALCANTARILLADO DE DIMENSIONES INTERIORES 400X400CM Y 350CM DE ALTURA LIBRE INTERIOR, REALIZADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 20CM DE ESPESOR, INCLUSO FORMACION DE PENDIENTES, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, TOMADOS CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, LOSA ARMADA DE 16CM DE CANTO Y VIGA ARMADA DE 40CM, REALIZADAS CON HA-25/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE Y CONDUCTO DE POZO DE 80CM DE DIAMETRO, REALIZADO CON ANILLOS DE HORMIGON EN MASA, PREFABRICADOS, DE BORDE MACHIHEMRADO Y COMO ASIMETRICO PARA FORMACION DE BROCAL DEL POZO, CON CIERRE MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 62,5CM DE DIAMETRO, I/SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA, Y CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUYENDO EXCAVACION Y POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL.			
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>		
			SU-1 1		1,000
		Total UD		1,000	4.500,00
3.1.1.1.9 PN02012	PA	ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO DE VERTIDO DE PLUVIALES A CAUCE PUBLICO			
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>		
			SU-1 1		1,000
		Total PA		1,000	3.000,00
3.1.1.2 RESIDUALES					
3.1.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>		
			SU-1 1 320,00 9,17		2.934,400
			TR-SU-1 1 140,00 9,17		1.283,800
		Total M3		4.218,200	6,58
3.1.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>		
			SU-1 1 320,00 8,25		2.640,000
			TR-SU-1 1 140,00 8,25		1.155,000
		Total M3		3.795,000	11,38
3.1.1.2.3 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>		
			SU-1 1 320,00		320,000
			TR-SU-1 1 140,00		140,000
		Total M		460,000	123,09

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>		
			SU-1 10		10,000
			TR-SU-1 4		4,000
		Total UD		14,000	792,45
3.1.1.2.5 PNS001	UD	CONEXION RED EXISTENTE DE SANEAMIENTO			
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>		
			TR-SU-1 1		1,000
		Total UD		1,000	2.000,00
3.1.2 ABASTECIMIENTO					
3.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>		
			D=250 1 330,00 0,80 1,30		343,200
		Total M3		343,200	6,58
3.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>		
			D=250 1 330,00 0,80 1,00		264,000
		Total M3		264,000	11,38
3.1.2.3 U06012	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 250 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>		
			1 330,00		330,000
		Total M		330,000	67,37
3.1.2.4 U06026	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 250 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINDA.			
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>		
			1		1,000
		Total UD		1,000	1.932,56
3.1.3 RED ELECTRICA					
3.1.3.1 OBRA CIVIL					
3.1.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
			<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>		
			9TUBOS 1 327,00 1,10 1,80		647,460
		Total M3		647,460	6,58

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
3.1.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
9TUBOS	1	327,00	1,10	0,70	251,790		
		Total M3			251,790	11,38	2.865,37
3.1.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
SU-1	1	10,00			10,000		
SU-1	1	275,00			275,000		
SU-1	1	42,00			42,000		
		Total M			327,000	110,91	36.267,57
3.1.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	6				6,000		
		Total UD			6,000	170,23	1.021,38
3.1.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2				2,000		
		Total UD			2,000	310,10	620,20
3.1.4 OBRA CIVIL RED DE GAS							
3.1.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	30,00			30,000		
	1	290,00			290,000		
		Total ML			320,000	8,38	2.681,60
3.1.5 RIEGO							
3.1.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	335,00	0,80	1,20	321,600		
		Total M3			321,600	6,58	2.116,13
3.1.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	335,00	0,80	1,00	268,000		
		Total M3			268,000	11,38	3.049,84

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
3.1.5.3 U06001	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	30,00			30,000		
	1	305,00			305,000		
		Total M			335,000	40,06	13.420,10
3.2 UESU1							
3.2.1 SANEAMIENTO							
3.2.1.1 PLUVIALES							
3.2.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D=600	1	75,00	12,00		900,000		
		Total M2			900,000	0,29	261,00
3.2.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBREPANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	25,00			25,000		
		Total M3			25,000	26,88	672,00
3.2.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D600	1	75,00	9,17		687,750		
		Total M3			687,750	6,58	4.525,40
3.2.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D600	1	75,00	8,25		618,750		
		Total M3			618,750	11,38	7.041,38
3.2.1.1.5 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	75,00			75,000		
		Total M			75,000	123,09	9.231,75
3.2.1.1.6 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2				2,000		
		Total UD			2,000	792,45	1.584,90
3.2.1.2 RESIDUALES							

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.2.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SU-1	1	240,00	9,17		2.200,800
		Total M3			2.200,800
				6,58	14.481,26
3.2.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SU-1	1	240,00	8,25		1.980,000
		Total M3			1.980,000
				11,38	22.532,40
3.2.1.2.3 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SU-1	1	240,00			240,000
		Total M			240,000
				123,09	29.541,60
3.2.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SU-1	8				8,000
		Total UD			8,000
				792,45	6.339,60
3.2.2 ABASTECIMIENTO					
3.2.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=250	1	180,00	0,80	1,30	187,200
		Total M3			187,200
				6,58	1.231,78
3.2.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=250	1	180,00	0,80	1,00	144,000
		Total M3			144,000
				11,38	1.638,72
3.2.2.3 U06012	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 250 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	180,00			180,000
		Total M			180,000
				67,37	12.126,60

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.2.2.4 U06026	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 250 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				1.932,56	1.932,56
3.2.2.5 U06034	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTOSA, AUTOMATICA, DE ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO 80 MM PARA 20 ATMS DE SERVICIO; VALVULA DE DESMONTAJE DEL MISMO DIAMETRO; TOTALENTE INSTALADA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				554,96	554,96
3.2.2.6 U06037	UD	POZO DE DESAGUE Y POZO DE DESCOMPRESION DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO INTERIORMENTE, DIAMETRO INTERIOR 1,20 MTS. INCLUSO VALVULA D100 DE DESCARGA, CARRETE Y REDUCCIONES, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM. DE ESPESOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION Y ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				1.294,02	1.294,02
3.2.3 RED ELECTRICA					
3.2.3.1 OBRA CIVIL					
3.2.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	180,00	1,10	1,80	356,400
		Total M3			356,400
				6,58	2.345,11
3.2.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	180,00	1,10	0,70	138,600
		Total M3			138,600
				11,38	1.577,27
3.2.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SU-1	1	180,00			180,000
		Total M			180,000
				110,91	19.963,80
3.2.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	4				4,000
		Total UD			4,000
				170,23	680,92
3.2.4 OBRA CIVIL RED DE GAS					

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
3.2.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	190,00	0,80	1,20	182,400		
		Total ML			182,400	8,38	1.528,51
3.2.5 RIEGO							
3.2.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	180,00	0,80	1,20	172,800		
		Total M3			172,800	6,58	1.137,02
3.2.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	180,00	0,80	1,00	144,000		
		Total M3			144,000	11,38	1.638,72
3.2.5.3 U06001	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	180,00			180,000		
		Total M			180,000	40,06	7.210,80

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
4.1 SUTPPI5							
4.1.1 SANEAMIENTO							
4.1.1.1 PLUVIALES							
4.1.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OV 120/80	1	450,00	12,00		5.400,000		
		Total M2			5.400,000	0,29	1.566,00
4.1.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	25,00			25,000		
		Total M3			25,000	26,88	672,00
4.1.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OV	1	450,00	16,65		7.492,500		
		Total M3			7.492,500	6,58	49.300,65
4.1.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OV	1	450,00	14,16		6.372,000		
		Total M3			6.372,000	11,38	72.513,36
4.1.1.1.5 PN02020	M	OVOIDE 120/80CM,S/SOLERA DE HORIZON DE 15CM DE ESPESOR					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
E-2	1	275,00			275,000		
	1	40,00			40,000		
	1	135,00			135,000		
		Total M			450,000	211,15	95.017,50
4.1.1.1.6 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	10				10,000		
		Total UD			10,000	792,45	7.924,50
4.1.1.2 RESIDUALES							
4.1.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	630,00	9,86		6.211,800		
		Total M3			6.211,800	6,58	40.873,64

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	630,00	8,87		5.588,100
		Total M3			5.588,100
				11,38	63.592,58
4.1.1.2.3 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	13				13,000
		Total UD			13,000
				792,45	10.301,85
4.1.1.2.4 5	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 800 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
TR-E1	1	630,00			630,000
		Total M			630,000
				139,10	87.633,00
4.1.2 ABASTECIMIENTO					
4.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=300	1	515,79	1,00	1,50	773,685
		Total M3			773,685
				6,58	5.090,85
4.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=300	1	515,79	1,00	1,20	618,948
		Total M3			618,948
				11,38	7.043,63
4.1.2.3 U06013	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 300 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	412,25			412,250
	1	103,54			103,540
		Total M			515,790
				88,14	45.461,73
4.1.2.4 U06027	UD	SSUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 300 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINDA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total UD			5,000
				2.577,81	12.889,05

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1.2.5 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				3.000,00	6.000,00
4.1.2.6 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				2.000,00	4.000,00
4.1.3 RED ELECTRICA					
4.1.3.1 OBRA CIVIL					
4.1.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	330,00	1,10	1,80	653,400
12TUBOS	1	1.310,00	1,30	1,80	3.065,400
		Total M3			3.718,800
				6,58	24.469,70
4.1.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	330,00	1,10	0,70	254,100
12TUBOS	1	1.310,00	1,30	0,70	1.192,100
		Total M3			1.446,200
				11,38	16.457,76
4.1.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1.1	1	65,00			65,000
NE-1.1	1	175,00			175,000
NE-1.2	1	90,00			90,000
		Total M			330,000
				110,91	36.600,30
4.1.3.1.4 PN	M	CANALIZACION 12 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE.1	1	110,00			110,000
	1	700,00			700,000
	1	180,00			180,000
	1	185,00			185,000
	1	135,00			135,000
		Total M			1.310,000
				148,98	195.163,80

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
4.1.3.1.5 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	21				21,000		
		Total UD			21,000	170,23	3.574,83
4.1.3.1.6 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	19				19,000		
		Total UD			19,000	310,10	5.891,90
4.1.3.1.7 PN001	PA	OBRA CIVIL CONEXION SUBESTACION					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
		Total PA			1,000	6.000,00	6.000,00
4.1.4 OBRA CIVIL RED DE GAS							
4.1.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	360,00	0,80	1,20	345,600		
		Total ML			345,600	8,38	2.896,13
4.2 SUSNE6							
4.2.1 SANEAMIENTO							
4.2.1.1 PLUVIALES							
4.2.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D=600	1	50,00	12,00		600,000		
D=800	1	260,00	12,00		3.120,000		
D=800	1	170,00	12,00		2.040,000		
D=1000	1	45,00	12,00		540,000		
		Total M2			6.300,000	0,29	1.827,00
4.2.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	50,00			50,000		
		Total M3			50,000	26,88	1.344,00
4.2.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D600	1	50,00	9,17		458,500		
D800	1	430,00	9,86		4.239,800		
D1000	1	45,00	14,52		653,400		
		Total M3			5.351,700	6,58	35.214,19

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
4.2.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D600	1	50,00	8,25		412,500		
D800	1	430,00	8,87		3.814,100		
D1000	1	45,00	12,34		555,300		
		Total M3			4.781,900	11,38	54.418,02
4.2.1.1.5 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
E-1	1	50,00			50,000		
		Total M			50,000	123,09	6.154,50
4.2.1.1.6 5	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 800 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
E-1	1	260,00			260,000		
	1	170,00			170,000		
		Total M			430,000	139,10	59.813,00
4.2.1.1.7 PN02001	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1000 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
E-1	1	45,00			45,000		
		Total M			45,000	198,18	8.918,10
4.2.1.1.8 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	12				12,000		
		Total UD			12,000	792,45	9.509,40
4.2.1.2 RESIDUALES							
4.2.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
E2	1	530,00	9,17		4.860,100		
		Total M3			4.860,100	6,58	31.979,46

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
4.2.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
E2	1	530,00	8,25		4.372,500	
		Total M3			4.372,500	11,38 49.759,05
4.2.1.2.3 U05003	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 400 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
E2	1	530,00			530,000	
		Total M			530,000	38,66 20.489,80
4.2.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
E2	15				15,000	
		Total UD			15,000	792,45 11.886,75
4.2.2 ABASTECIMIENTO						
4.2.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
D=300	1	490,00	1,00	1,50	735,000	
		Total M3			735,000	6,58 4.836,30
4.2.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
D=300	1	490,00	1,00	1,20	588,000	
		Total M3			588,000	11,38 6.691,44
4.2.2.3 U06013	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 300 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ANILLO INDUSTRIAL	1	200,00			200,000	
	1	290,00			290,000	
		Total M			490,000	88,14 43.188,60
4.2.2.4 U06027	UD	SSUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 300 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINDA.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ANILLO INDUSTRIAL	4				4,000	
		Total UD			4,000	2.577,81 10.311,24

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
4.2.2.5 U06034	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTOSA, AUTOMATICA, DE ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO 80 MM PARA 20 ATMS DE SERVICIO; VALVULA DE DESMONTAJE DEL MISMO DIAMETRO; TALENTE INSTALADA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ANILLO INDUSTRIAL	2				2,000	
		Total UD			2,000	554,96 1.109,92
4.2.2.6 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	2				2,000	
		Total UD			2,000	2.000,00 4.000,00
4.2.3 RED ELECTRICA M.T.						
4.2.3.1 OBRA CIVIL						
4.2.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
6TUBOS	1	470,00	1,10	1,50	775,500	
		Total M3			775,500	6,58 5.102,79
4.2.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
6TUBOS	1	470,00	1,10	0,70	361,900	
		Total M3			361,900	11,38 4.118,42
4.2.3.1.3 PN02008	M	CANALIZACION 6 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
NE-3	1	170,00			170,000	
	1	30,00			30,000	
	1	270,00			270,000	
		Total M			470,000	80,10 37.647,00
4.2.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
PRISMA INDUSTRIAL	4				4,000	
		Total UD			4,000	170,23 680,92
4.2.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
PRISMA INDUSTRIAL	7				7,000	
		Total UD			7,000	310,10 2.170,70
4.2.4 RIEGO						

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
4.2.4.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	1.310,00	0,80	1,20	1.257,600		
		Total M3			1.257,600	6,58	8.275,01
4.2.4.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	1.310,00	0,80	1,00	1.048,000		
		Total M3			1.048,000	11,38	11.926,24
4.2.4.3 U06001	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	170,00			170,000		
	1	500,00			500,000		
	1	130,00			130,000		
	1	150,00			150,000		
	1	240,00			240,000		
	1	120,00			120,000		
		Total M			1.310,000	40,06	52.478,60
4.3 SUSNE7							
4.3.1 SANEAMIENTO							
4.3.1.1 PLUVIALES							
4.3.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D1000	1	180,00	12,00		2.160,000		
D1200	1	230,00	12,00		2.760,000		
		Total M2			4.920,000	0,29	1.426,80
4.3.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	50,00			50,000		
		Total M3			50,000	26,88	1.344,00
4.3.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D1000	1	180,00	14,52		2.613,600		
D1200	1	230,00	16,65		3.829,500		
		Total M3			6.443,100	6,58	42.395,60
4.3.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D1000	1	180,00	12,34		2.221,200		
D1200	1	230,00	14,16		3.256,800		
		Total M3			5.478,000	11,38	62.339,64

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
4.3.1.1.5 PN02001	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1000 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
COLECTOR E1	1	180,00			180,000		
		Total M			180,000	198,18	35.672,40
4.3.1.1.6 PN02002	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1200 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
COLECTOR E1	1	230,00			230,000		
		Total M			230,000	230,36	52.982,80
4.3.1.1.7 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
COLECTOR E1	10				10,000		
		Total UD			10,000	792,45	7.924,50
4.3.1.2 RESIDUALES							
4.3.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
E2	1	440,00	9,17		4.034,800		
		Total M3			4.034,800	6,58	26.548,98
4.3.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
E2	1	440,00	8,25		3.630,000		
		Total M3			3.630,000	11,38	41.309,40
4.3.1.2.3 U05003	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 400 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
E2	1	440,00			440,000		
		Total M			440,000	38,66	17.010,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.3.4.3 U06001	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D160	1	115,00			115,000
		Total M			115,000
				40,06	4.606,90
4.4 SUSNE5					
4.4.1 SANEAMIENTO					
4.4.1.1 PLUVIALES					
4.4.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
E-1	1	170,00	12,00		2.040,000
		Total M2			2.040,000
				0,29	591,60
4.4.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
E-1	1	50,00			50,000
		Total M3			50,000
				26,88	1.344,00
4.4.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D600	1	170,00	9,17		1.558,900
		Total M3			1.558,900
				6,58	10.257,56
4.4.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D600	1	170,00	8,25		1.402,500
		Total M3			1.402,500
				11,38	15.960,45
4.4.1.1.5 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
e-1	1	170,00			170,000
		Total M			170,000
				123,09	20.925,30
4.4.1.1.6 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total UD			5,000
				792,45	3.962,25

4.4.2 RED ELECTRICA M.T.

4.4.2.1 OBRA CIVIL

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.4.2.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	510,50	1,10	1,80	1.010,790
		Total M3			1.010,790
				6,58	6.651,00
4.4.2.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	510,50	1,10	0,70	393,085
		Total M3			393,085
				11,38	4.473,31
4.4.2.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-2 INDUSTRIAL	1	235,00			235,000
NE-2 INDUSTRIAL	1	12,50			12,500
NE-2 INDUSTRIAL	1	263,00			263,000
		Total M			510,500
				110,91	56.619,56
4.4.2.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	11				11,000
		Total UD			11,000
				170,23	1.872,53
4.4.2.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	8				8,000
		Total UD			8,000
				310,10	2.480,80
4.5 SUNSNE1					
4.5.1 SANEAMIENTO					
4.5.1.1 RESIDUALES					
4.5.1.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
E2	1	325,00	9,17		2.980,250
		Total M3			2.980,250
				6,58	19.610,05

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.5.1.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
E2	1	325,00	8,25		2.681,250
		Total M3			2.681,250
				11,38	30.512,63
4.5.1.1.3 U05003	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 400 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
E2	1	325,00			325,000
		Total M			325,000
				38,66	12.564,50
4.5.1.1.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	11				11,000
		Total UD			11,000
				792,45	8.716,95
4.5.1.1.5 PN02004	ML	HINCA PARA TUBERIA DE SANEAMIENTO D=400MM			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
E2	1	120,00			120,000
		Total ML			120,000
				302,00	36.240,00
4.5.2 ABASTECIMIENTO					
4.5.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
200	1	606,95	1,00	1,50	910,425
250	1	40,00	1,00	1,50	60,000
		Total M3			970,425
				6,58	6.385,40
4.5.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
200	1	606,95	1,00	1,20	728,340
250	1	40,00	1,00	1,20	48,000
		Total M3			776,340
				11,38	8.834,75
4.5.2.3 U06011	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 200 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	30,29			30,290
	1	561,82			561,820
	1	14,84			14,840
		Total M			606,950
				61,43	37.284,94

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.5.2.4 U06012	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 250 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	40,00			40,000
		Total M			40,000
				67,37	2.694,80
4.5.2.5 U06024	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PARA ENTERRAR DE COMPUERTA NORMAL OVAL, DIAMETRO 200 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON AISLAMIENTO ELASTICO, JUNTA Y CARRETE DE DESMONTAJE; INCLUSO CUADRADILLO, TAPA DE REGISTRO Y TORNILLERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total UD			5,000
				735,45	3.677,25
4.5.2.6 U06026	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 250 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				1.932,56	3.865,12
4.5.2.7 U06037	UD	POZO DE DESAGUE Y POZO DE DESCOMPRESION DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO INTERIORMENTE, DIAMETRO INTERIOR 1,20 MTS. INCLUSO VALVULA D100 DE DESCARGA, CARRETE Y REDUCCIONES, PATES DE POLIPROPILENO, SOLETA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM. DE ESPESOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION Y ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
RAMAL ESTE	1				1,000
		Total UD			1,000
				1.294,02	1.294,02
4.5.2.8 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				3.000,00	3.000,00
4.5.2.9 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total UD			3,000
				2.000,00	6.000,00
4.5.2.10 PN02007	M	HINCA DE TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 300 MM, INCLUYENDO POZOS DE ATAQUE, PERFORACION, PRUEBAS PARA HINCA HORIZONTAL, EXTRACCION DE TIERRAS Y JUNTAS ELASTICAS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	100,00			100,000
		Total M			100,000
				226,60	22.660,00
4.5.2.11 PN002	UD	ESTACION BOMBEO AGUAS			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				75.000,00	75.000,00
4.5.3 RED ELECTRICA M.T.					
4.5.3.1 OBRA CIVIL					

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.5.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS NE-4	1	625,00	1,10	1,80	1.237,500
		Total M3			1.237,500
				6,58	8.142,75
4.5.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS NE-4	1	625,00	1,10	0,70	481,250
		Total M3			481,250
				11,38	5.476,63
4.5.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL,COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-4	1	625,00			625,000
		Total M			625,000
				110,91	69.318,75
4.5.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	11				11,000
		Total UD			11,000
				170,23	1.872,53
4.5.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total UD			5,000
				310,10	1.550,50
4.5.3.1.6 PN001	PA	OBRA CIVIL CONEXION SUBESTACION			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total PA			1,000
				6.000,00	6.000,00
4.5.4 RIEGO					
4.5.4.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D160	1	95,00	0,80	1,20	91,200
		Total M3			91,200
				6,58	600,10

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.5.4.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D160	1	95,00	0,80	1,00	76,000
		Total M3			76,000
				11,38	864,88
4.5.4.3 U06001	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D160	1	60,00			60,000
	1	35,00			35,000
		Total M			95,000
				40,06	3.805,70
4.6 SUSNE4					
4.6.1 ABASTECIMIENTO					
4.6.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ZONA INTERIOR	1	1.090,00	1,00	1,50	1.635,000
ZONA BAJA	1	252,00	1,00	1,50	378,000
		Total M3			2.013,000
				6,58	13.245,54
4.6.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ZONA INTERIOR	1	1.090,00	1,00	1,20	1.308,000
ZONA BAJA	1	252,00	1,00	1,20	302,400
		Total M3			1.610,400
				11,38	18.326,35
4.6.1.3 U06013	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 300 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ZONA INTERIOR	1	350,00			350,000
	1	600,00			600,000
	1	20,00			20,000
	1	120,00			120,000
ZONA BAJA	1	252,00			252,000
		Total M			1.342,000
				88,14	118.283,88
4.6.1.4 U06027	UD	SSUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 300 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINDA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ZONA INTERIOR	5				5,000
ZONA BAJA	2				2,000
		Total UD			7,000
				2.577,81	18.044,67

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total				
4.6.1.5 U06037	UD	POZO DE DESAGUE Y POZO DE DESCOMPRESION DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO INTERIORMENTE, DIAMETRO INTERIOR 1,20 MTS. INCLUSO VALVULA D100 DE DESCARGA, CARRETE Y REDUCCIONES, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM. DE ESPESOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION Y ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ZONA INTERIOR	1						1,000		
ZONA BAJA	1						1,000		
		Total UD					2,000	1.294,02	2.588,04
4.6.1.6 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2						2,000		
		Total UD					2,000	3.000,00	6.000,00
4.6.1.7 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ZONA INTERIOR	2						2,000		
ZONA BAJA	2						2,000		
		Total UD					4,000	2.000,00	8.000,00
4.6.2 RED ELECTRICA M.T.									
4.6.2.1 OBRA CIVIL									
4.6.2.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
6TUBOS	1			870,00	1,10	1,50	1.435,500		
9TUBOS	1			167,50	1,00	1,80	301,500		
		Total M3					1.737,000	6,58	11.429,46
4.6.2.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
6TUBOS	1			870,00	1,10	0,70	669,900		
9TUBOS	1			167,50	1,10	0,70	128,975		
		Total M3					798,875	11,38	9.091,20
4.6.2.1.3 PN02008	M	CANALIZACION 6 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL,COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
NE-2 INDUSTRIAL	1			440,00			440,000		
NE-2 INDUSTRIAL	1			130,00			130,000		
NE-3	1			300,00			300,000		
		Total M					870,000	80,10	69.687,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total				
4.6.2.1.4 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL,COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
NE-1.2	1			127,50			127,500		
NE-1.2	1			30,00			30,000		
NE-1.2	1			10,00			10,000		
		Total M					167,500	110,91	18.577,43
4.6.2.1.5 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	14						14,000		
		Total UD					14,000	170,23	2.383,22
4.6.2.1.6 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	11						11,000		
		Total UD					11,000	310,10	3.411,10
4.6.3 RIEGO									
4.6.3.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1			130,00	0,80	1,20	124,800		
	1			220,00	0,80	1,20	211,200		
		Total M3					336,000	6,58	2.210,88
4.6.3.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1			130,00	0,80	1,00	104,000		
	1			220,00	0,80	1,00	176,000		
		Total M3					280,000	11,38	3.186,40
4.6.3.3 U06001	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1			130,00			130,000		
	1			220,00			220,000		
		Total M					350,000	40,06	14.021,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total				
5.1 SUSOE7									
5.1.1 SANEAMIENTO									
5.1.1.1 PLUVIALES									
5.1.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D=800MM	1		1	65,00	12,00		780,000		
				Total M2			780,000	0,29	226,20
5.1.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1		1	20,00			20,000		
				Total M3			20,000	26,88	537,60
5.1.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D800	1		1	65,00	9,86		640,900		
				Total M3			640,900	6,58	4.217,12
5.1.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D800	1		1	65,00	8,87		576,550		
				Total M3			576,550	11,38	6.561,14
5.1.1.1.5 5	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 800 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OE-1	1		1	65,00			65,000		
				Total M			65,000	139,10	9.041,50
5.1.1.1.6 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2		2				2,000		
				Total UD			2,000	792,45	1.584,90
5.1.1.2 RESIDUALES									
5.1.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OE-1	1		1	230,00	9,17		2.109,100		
SU-1	1		1	250,00	9,17		2.292,500		
				Total M3			4.401,600	6,58	28.962,53

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total				
5.1.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OE-1	1		1	230,00	8,25		1.897,500		
SU-1	1		1	250,00	8,25		2.062,500		
				Total M3			3.960,000	11,38	45.064,80
5.1.1.2.3 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OE-1	1		1	230,00			230,000		
SU-1	1		1	250,00			250,000		
				Total M			480,000	123,09	59.083,20
5.1.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OE-1	7		7				7,000		
SU-1	7		7				7,000		
				Total UD			14,000	792,45	11.094,30
5.1.1.2.5 PNS001	UD	CONEXION RED EXISTENTE DE SANEAMIENTO							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
SU-1	1		1				1,000		
				Total UD			1,000	2.000,00	2.000,00
5.1.2 ABASTECIMIENTO									
5.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D=250	1		1	450,00	0,80	1,30	468,000		
				Total M3			468,000	6,58	3.079,44
5.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D=250	1		1	450,00	0,80	1,00	360,000		
				Total M3			360,000	11,38	4.096,80
5.1.2.3 U06012	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 250 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1		1	220,00			220,000		
	1		1	230,00			230,000		
				Total M			450,000	67,37	30.316,50
5.1.2.4 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	3		3				3,000		
				Total UD			3,000	2.000,00	6.000,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.1.3 RED ELECTRICA							
5.1.3.1 OBRA CIVIL							
5.1.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
9TUBOS	1	420,00	1,10	1,80	831,600		
		Total M3			831,600	6,58	5.471,93
5.1.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
9TUBOS	1	420,00	1,10	0,70	323,400		
		Total M3			323,400	11,38	3.680,29
5.1.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
SU-1	1	95,00			95,000		
SU-1	1	100,00			100,000		
SU-1	1	25,00			25,000		
SU-1	1	105,00			105,000		
SU-1	1	95,00			95,000		
		Total M			420,000	110,91	46.582,20
5.1.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	6				6,000		
		Total UD			6,000	170,23	1.021,38
5.1.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	4				4,000		
		Total UD			4,000	310,10	1.240,40
5.1.4 OBRA CIVIL RED DE GAS							
5.1.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACION DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	110,00	0,80	1,20	105,600		
	1	95,00	0,80	1,20	91,200		
	1	30,00	0,80	1,20	28,800		
	1	100,00	0,80	1,20	96,000		
	1	40,00	0,80	1,20	38,400		
	1	40,00	0,80	1,20	38,400		
	1	50,00	0,80	1,20	48,000		
		Total ML			446,400	8,38	3.740,83

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.1.5 RIEGO							
5.1.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	220,00	0,80	1,20	211,200		
D200	1	825,00	0,80	1,20	792,000		
		Total M3			1.003,200	6,58	6.601,06
5.1.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	220,00	0,80	1,00	176,000		
D200	1	825,00	0,80	1,00	660,000		
		Total M3			836,000	11,38	9.513,68
5.1.5.3 U06001	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	80,00			80,000		
	1	140,00			140,000		
		Total M			220,000	40,06	8.813,20
5.1.5.4 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	245,00			245,000		
	1	190,00			190,000		
	1	250,00			250,000		
	1	140,00			140,000		
		Total M			825,000	50,39	41.571,75
5.1.5.5 PNRG01	UD	CONEXION A RED GENERAL RED DE RIEGO					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2				2,000		
		Total UD			2,000	2.000,00	4.000,00
5.2 SUSOE6							
5.2.1 SANEAMIENTO							
5.2.1.1 PLUVIALES							
5.2.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D800	1	185,00	12,00		2.220,000		
		Total M2			2.220,000	0,29	643,80
5.2.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBREPANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	25,00			25,000		
		Total M3			25,000	26,88	672,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.2.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D800	1	185,00	9,86		1.824,100
		Total M3			1.824,100
				6,58	12.002,58
5.2.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D800	1	185,00	8,87		1.640,950
		Total M3			1.640,950
				11,38	18.674,01
5.2.1.1.5 5	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 800 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALLE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	185,00			185,000
		Total M			185,000
				139,10	25.733,50
5.2.1.1.6 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	6				6,000
		Total UD			6,000
				792,45	4.754,70
5.2.1.2 RESIDUALES					
5.2.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	190,00	9,17		1.742,300
		Total M3			1.742,300
				6,58	11.464,33
5.2.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	190,00	8,25		1.567,500
		Total M3			1.567,500
				11,38	17.838,15
5.2.1.2.3 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALLE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	190,00			190,000
		Total M			190,000
				123,09	23.387,10

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.2.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	7				7,000
		Total UD			7,000
				792,45	5.547,15
5.2.2 ABASTECIMIENTO					
5.2.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=250	1	370,00	0,80	1,30	384,800
		Total M3			384,800
				6,58	2.531,98
5.2.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=250	1	370,00	0,80	1,00	296,000
		Total M3			296,000
				11,38	3.368,48
5.2.2.3 U06012	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 250 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	170,00			170,000
	1	200,00			200,000
		Total M			370,000
				67,37	24.926,90
5.2.2.4 U06026	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 250 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total UD			3,000
				1.932,56	5.797,68
5.2.2.5 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				3.000,00	6.000,00
5.2.2.6 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				2.000,00	4.000,00

5.2.3 RED ELECTRICA

5.2.3.1 OBRA CIVIL

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.2.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	175,00	1,10	1,80	346,500
		Total M3			346,500
				6,58	2.279,97
5.2.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	175,00	1,10	0,70	134,750
		Total M3			134,750
				11,38	1.533,46
5.2.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SU-1	1	175,00			175,000
		Total M			175,000
				110,91	19.409,25
5.2.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				170,23	340,46
5.2.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				310,10	310,10
5.2.4 OBRA CIVIL RED DE GAS					
5.2.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACION DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	165,00	0,80	1,20	158,400
		Total ML			158,400
				8,38	1.327,39
5.2.5 RIEGO					
5.2.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	170,00	0,80	1,20	163,200
		Total M3			163,200
				6,58	1.073,86

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.2.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	170,00	0,80	1,00	136,000
		Total M3			136,000
				11,38	1.547,68
5.2.5.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	170,00			170,000
		Total M			170,000
				50,39	8.566,30
5.3 SUSOE5					
5.3.1 SANEAMIENTO					
5.3.1.1 PLUVIALES					
5.3.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1000	1	205,00	12,00		2.460,000
		Total M2			2.460,000
				0,29	713,40
5.3.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBREPANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	25,00			25,000
		Total M3			25,000
				26,88	672,00
5.3.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1000	1	205,00	14,52		2.976,600
		Total M3			2.976,600
				6,58	19.586,03
5.3.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1000	1	205,00	12,34		2.529,700
		Total M3			2.529,700
				11,38	28.787,99
5.3.1.1.5 PN02001	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1000 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO ,PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	205,00			205,000
		Total M			205,000
				198,18	40.626,90

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.3.1.1.6 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	7				7,000		
		Total UD			7,000	792,45	5.547,15

5.3.1.2 RESIDUALES

5.3.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OE-1	1	210,00	9,17		1.925,700		
TR-OE-1	1	200,00	9,17		1.834,000		
		Total M3			3.759,700	6,58	24.738,83

5.3.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OE-1	1	210,00	8,25		1.732,500		
TR-OE-1	1	200,00	8,25		1.650,000		
		Total M3			3.382,500	11,38	38.492,85

5.3.1.2.3 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OE-1	1	210,00			210,000		
TR-OE-1	1	200,00			200,000		
		Total M			410,000	123,09	50.466,90

5.3.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OE-1	7				7,000		
TR-OE-1	5				5,000		
		Total UD			12,000	792,45	9.509,40

5.3.1.2.5 PNS001	UD	CONEXION RED EXISTENTE DE SANEAMIENTO					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
TR-OE-1	1				1,000		
		Total UD			1,000	2.000,00	2.000,00

5.3.2 ABASTECIMIENTO

5.3.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D=250	1	220,00	0,80	1,30	228,800		
	1	210,00	0,80	1,30	218,400		
		Total M3			447,200	6,58	2.942,58

5.3.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D=250	1	220,00	0,80	1,00	176,000		
	1	210,00	0,80	1,00	168,000		
		Total M3			344,000	11,38	3.914,72

5.3.2.3 U06012	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 250 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	220,00			220,000		
	1	210,00			210,000		
		Total M			430,000	67,37	28.969,10

5.3.2.4 U06026	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 250 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	3				3,000		
		Total UD			3,000	1.932,56	5.797,68

5.3.2.5 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2				2,000		
		Total UD			2,000	3.000,00	6.000,00

5.3.2.6 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	5				5,000		
		Total UD			5,000	2.000,00	10.000,00

5.3.3 RED ELECTRICA

5.3.3.1 OBRA CIVIL

5.3.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
9TUBOS	1	200,00	1,10	1,80	396,000		
		Total M3			396,000	6,58	2.605,68

5.3.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
9TUBOS	1	200,00	1,10	0,70	154,000		
		Total M3			154,000	11,38	1.752,52

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.3.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	200,00			200,000
		Total M		200,000	110,91 22.182,00
5.3.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total UD		3,000	170,23 510,69
5.3.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD		2,000	310,10 620,20
5.3.4 OBRA CIVIL RED DE GAS					
5.3.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	205,00	0,80	1,20	196,800
		Total ML		196,800	8,38 1.649,18
5.3.5 RIEGO					
5.3.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	210,00	0,80	1,20	201,600
		Total M3		201,600	6,58 1.326,53
5.3.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	210,00	0,80	1,00	168,000
		Total M3		168,000	11,38 1.911,84
5.3.5.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	210,00			210,000
		Total M		210,000	50,39 10.581,90

5.4 SUSOE4

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.1 SANEAMIENTO					
5.4.1.1 PLUVIALES					
5.4.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1000	1	125,00	12,00		1.500,000
		Total M2		1.500,000	0,29 435,00
5.4.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBREPANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	20,00			20,000
		Total M3		20,000	26,88 537,60
5.4.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1000	1	125,00	14,52		1.815,000
		Total M3		1.815,000	6,58 11.942,70
5.4.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1000	1	125,00	12,34		1.542,500
		Total M3		1.542,500	11,38 17.553,65
5.4.1.1.5 PN02001	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1000 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALLE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	125,00			125,000
		Total M		125,000	198,18 24.772,50
5.4.1.1.6 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	4				4,000
		Total UD		4,000	792,45 3.169,80
5.4.1.2 RESIDUALES					
5.4.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	140,00	9,17		1.283,800
		Total M3		1.283,800	6,58 8.447,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	140,00	8,25		1.155,000
		Total M3			1.155,000
				11,38	13.143,90
5.4.1.2.3 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	140,00			140,000
		Total M			140,000
				123,09	17.232,60
5.4.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total UD			5,000
				792,45	3.962,25
5.4.2 ABASTECIMIENTO					
5.4.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=250	1	115,00	0,80	1,30	119,600
		Total M3			119,600
				6,58	786,97
5.4.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=250	1	115,00	0,80	1,00	92,000
		Total M3			92,000
				11,38	1.046,96
5.4.2.3 U06012	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 250 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	115,00			115,000
		Total M			115,000
				67,37	7.747,55
5.4.2.4 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				2.000,00	2.000,00
5.4.3 RED ELECTRICA					
5.4.3.1 OBRA CIVIL					

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	120,00	1,10	1,80	237,600
		Total M3			237,600
				6,58	1.563,41
5.4.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	120,00	1,10	0,70	92,400
		Total M3			92,400
				11,38	1.051,51
5.4.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	120,00			120,000
		Total M			120,000
				110,91	13.309,20
5.4.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				170,23	340,46
5.4.4 OBRA CIVIL RED DE GAS					
5.4.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACION DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	110,00	0,80	1,20	105,600
		Total ML			105,600
				8,38	884,93
5.4.5 RIEGO					
5.4.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	115,00	0,80	1,20	110,400
		Total M3			110,400
				6,58	726,43
5.4.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	115,00	0,80	1,00	92,000
		Total M3			92,000
				11,38	1.046,96

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.5.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	115,00			115,000
		Total M			115,000
				50,39	5.794,85
5.5 SUSOE3					
5.5.1 SANEAMIENTO					
5.5.1.1 PLUVIALES					
5.5.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1000	1	90,00	12,00		1.080,000
D1200	1	75,00	12,00		900,000
		Total M2			1.980,000
				0,29	574,20
5.5.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	25,00			25,000
		Total M3			25,000
				26,88	672,00
5.5.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1000	1	90,00	14,52		1.306,800
D1200	1	75,00	16,65		1.248,750
		Total M3			2.555,550
				6,58	16.815,52
5.5.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1000	1	90,00	12,34		1.110,600
D1200	1	75,00	14,16		1.062,000
		Total M3			2.172,600
				11,38	24.724,19
5.5.1.1.5 PN02001	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1000 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	90,00			90,000
		Total M			90,000
				198,18	17.836,20
5.5.1.1.6 PN02002	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1200 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OEC-OE1	1	75,00			75,000
		Total M			75,000
				230,36	17.277,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.5.1.1.7 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				792,45	1.584,90
5.5.1.1.8 PN02005	UD	ALIVIADERO PARA ALCANTARILLADO DE DIMENSIONES INTERIORES 400X400CM Y 350CM DE ALTURA LIBRE INTERIOR, REALIZADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 20CM DE ESPESOR, INCLUSO FORMACION DE PENDIENTES, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, TOMADOS CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, LOSA ARMADA DE 16CM DE CANTO Y VIGA ARMADA DE 40CM, REALIZADAS CON HA-25/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE Y CONDUCTO DE POZO DE 80CM DE DIAMETRO, REALIZADO CON ANILLOS DE HORMIGON EN MASA, PREFABRICADOS, DE BORDE MACHIHembrado Y COMO ASIMETRICO PARA FORMACION DE BROCAL DEL POZO, CON CIERRE MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 62,5CM DE DIAMETRO, I/SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA, Y CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUYENDO EXCAVACION Y POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OEC-OE1	1				1,000
		Total UD			1,000
				4.500,00	4.500,00
5.5.1.1.9 PN02012	PA	ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO DE VERTIDO DE PLUVIALES A CAUCE PUBLICO			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OEC-OE1	1				1,000
		Total PA			1,000
				3.000,00	3.000,00
5.5.1.2 RESIDUALES					
5.5.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	375,00	9,17		3.438,750
TR-OE-2	1	100,00	9,17		917,000
		Total M3			4.355,750
				6,58	28.660,84
5.5.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	375,00	8,25		3.093,750
TR-OE-2	1	100,00	8,25		825,000
		Total M3			3.918,750
				11,38	44.595,38
5.5.1.2.3 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	375,00			375,000
TR-OE-2	1	100,00			100,000
		Total M			475,000
				123,09	58.467,75

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total				
5.5.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			OE-1	10			10,000		
			TR-OE-2	3			3,000		
							Total UD	13,000	792,45 10.301,85
5.5.1.2.5 PNS001	UD	CONEXION RED EXISTENTE DE SANEAMIENTO							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			TR-OE-2	1			1,000		
							Total UD	1,000	2.000,00 2.000,00
5.5.2 ABASTECIMIENTO									
5.5.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			D=250	1	240,00	0,80	1,30	249,600	
			D=300	1	190,00	1,00	1,50	285,000	
							Total M3	534,600	6,58 3.517,67
5.5.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			D=250	1	240,00	0,80	1,00	192,000	
			D=300	1	190,00	1,00	1,20	228,000	
							Total M3	420,000	11,38 4.779,60
5.5.2.3 U06012	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 250 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			1	240,00			240,000		
							Total M	240,000	67,37 16.168,80
5.5.2.4 U06013	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 300 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			1	190,00			190,000		
							Total M	190,000	88,14 16.746,60
5.5.2.5 U06026	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 250 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			2				2,000		
							Total UD	2,000	1.932,56 3.865,12
5.5.2.6 U06027	UD	SSUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 300 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			2				2,000		
							Total UD	2,000	2.577,81 5.155,62

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total				
5.5.2.7 U06037	UD	POZO DE DESAGUE Y POZO DE DESCOMPRESION DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO INTERIORMENTE, DIAMETRO INTERIOR 1,20 MTS. INCLUSO VALVULA D100 DE DESCARGA, CARRETE Y REDUCCIONES, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM. DE ESPESOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION Y ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			1				1,000		
							Total UD	1,000	1.294,02 1.294,02
5.5.2.8 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			2				2,000		
							Total UD	2,000	3.000,00 6.000,00
5.5.2.9 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			2				2,000		
							Total UD	2,000	2.000,00 4.000,00
5.5.3 RED ELECTRICA									
5.5.3.1 OBRA CIVIL									
5.5.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			9TUBOS	1	315,00	1,10	1,80	623,700	
							Total M3	623,700	6,58 4.103,95
5.5.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			9TUBOS	1	315,00	1,10	0,70	242,550	
							Total M3	242,550	11,38 2.760,22
5.5.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			OE-1	1	315,00		315,000		
							Total M	315,000	110,91 34.936,65
5.5.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
			5				5,000		
							Total UD	5,000	170,23 851,15

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.5.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2				2,000		
		Total UD			2,000	310,10	620,20

5.5.4 OBRA CIVIL RED DE GAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.5.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	160,00	0,80	1,20	153,600		
	1	50,00	0,80	1,20	48,000		
	1	20,00	0,80	1,20	19,200		
	1	115,00	0,80	1,20	110,400		
		Total ML			331,200	8,38	2.775,46

5.5.5 RIEGO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.5.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	170,00	0,80	1,20	163,200		
	1	40,00	0,80	1,20	38,400		
	1	35,00	0,80	1,20	33,600		
	1	105,00	0,80	1,20	100,800		
		Total M3			336,000	6,58	2.210,88

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.5.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	170,00	0,80	1,00	136,000		
	1	40,00	0,80	1,00	32,000		
	1	35,00	0,80	1,00	28,000		
	1	105,00	0,80	1,00	84,000		
		Total M3			280,000	11,38	3.186,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.5.5.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	170,00			170,000		
	1	40,00			40,000		
	1	35,00			35,000		
	1	105,00			105,000		
		Total M			350,000	50,39	17.636,50

5.6 PERIOE1

5.6.1 SANEAMIENTO

5.6.1.1 PLUVIALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.6.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D800	1	115,00	12,00		1.380,000		
		Total M2			1.380,000	0,29	400,20

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.6.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBREPANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	25,00			25,000		
		Total M3			25,000	26,88	672,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.6.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D800	1	115,00	9,86		1.133,900		
		Total M3			1.133,900	6,58	7.461,06

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.6.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D800	1	115,00	8,87		1.020,050		
		Total M3			1.020,050	11,38	11.608,17

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.6.1.1.5 5	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 800 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
AV-EX-OE1	1	115,00			115,000		
		Total M			115,000	139,10	15.996,50

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.6.1.1.6 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	3				3,000		
		Total UD			3,000	792,45	2.377,35

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.6.1.1.7 PN02012	PA	ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO DE VERTIDO DE PLUVIALES A CAUCE PUBLICO					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
AV-EX-OE1	1				1,000		
		Total PA			1,000	3.000,00	3.000,00

5.6.1.2 RESIDUALES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.6.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OE-1	1	320,00	9,17		2.934,400		
		Total M3			2.934,400	6,58	19.308,35

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.6.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OE-1	1	320,00	8,25		2.640,000		
		Total M3			2.640,000	11,38	30.043,20

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.6.1.2.3 U05005	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 600 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
OE-1	1	320,00		320,000	
		Total M		320,000	123,09 39.388,80
5.6.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
OE-1	9			9,000	
		Total UD		9,000	792,45 7.132,05
5.6.1.2.5 PNS001	UD	CONEXION RED EXISTENTE DE SANEAMIENTO			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
OE-1	1			1,000	
		Total UD		1,000	2.000,00 2.000,00
5.6.2 ABASTECIMIENTO					
5.6.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
D=300	1	565,00	1,00	1,50	847,500
		Total M3		847,500	6,58 5.576,55
5.6.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
D=300	1	565,00	1,00	1,20	678,000
		Total M3		678,000	11,38 7.715,64
5.6.2.3 U06013	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 300 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
	1	375,00			375,000
	1	190,00			190,000
		Total M		565,000	88,14 49.799,10
5.6.2.4 U06027	UD	SSUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 300 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
	3			3,000	
		Total UD		3,000	2.577,81 7.733,43
5.6.2.5 U06034	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTOSA, AUTOMATICA, DE ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO 80 MM PARA 20 ATMS DE SERVICIO; VALVULA DE DESMONTAJE DEL MISMO DIAMETRO; TOTALENTE INSTALADA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
	1			1,000	
		Total UD		1,000	554,96 554,96

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.6.2.6 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
	2			2,000	
		Total UD		2,000	3.000,00 6.000,00
5.6.2.7 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
	1			1,000	
		Total UD		1,000	2.000,00 2.000,00
5.6.3 RED ELECTRICA					
5.6.3.1 OBRA CIVIL					
5.6.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
9TUBOS	1	310,00	1,10	1,80	613,800
		Total M3		613,800	6,58 4.038,80
5.6.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
9TUBOS	1	310,00	1,10	0,70	238,700
		Total M3		238,700	11,38 2.716,41
5.6.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
OE-1	1	310,00			310,000
		Total M		310,000	110,91 34.382,10
5.6.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
	5			5,000	
		Total UD		5,000	170,23 851,15
5.6.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		<u>Uds.</u> <u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Subtotal</u>			
	3			3,000	
		Total UD		3,000	310,10 930,30
5.6.4 OBRA CIVIL RED DE GAS					

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.6.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	120,00	0,80	1,20	115,200
	1	50,00	0,80	1,20	48,000
	1	50,00	0,80	1,20	48,000
	1	130,00	0,80	1,20	124,800
	1	60,00	0,80	1,20	57,600
		Total ML			393,600
				8,38	3.298,37
5.6.5 RIEGO					
5.6.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	75,00	0,80	1,20	72,000
	1	240,00	0,80	1,20	230,400
		Total M3			302,400
				6,58	1.989,79
5.6.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	75,00	0,80	1,00	60,000
	1	240,00	0,80	1,00	192,000
		Total M3			252,000
				11,38	2.867,76
5.6.5.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	75,00			75,000
	1	240,00			240,000
		Total M			315,000
				50,39	15.872,85
5.7 UEOE2					
5.7.1 ABASTECIMIENTO					
5.7.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=300	1	140,00	1,00	1,50	210,000
		Total M3			210,000
				6,58	1.381,80
5.7.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=400	1	140,00	1,00	1,20	168,000
		Total M3			168,000
				11,38	1.911,84
5.7.1.3 U06013	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 300 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	140,00			140,000
		Total M			140,000
				88,14	12.339,60

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.7.1.4 U06027	UD	SSUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 300 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINDA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				2.577,81	2.577,81
5.7.1.5 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				2.000,00	2.000,00
5.7.2 RED ELECTRICA					
5.7.2.1 OBRA CIVIL					
5.7.2.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	130,00	1,10	1,80	257,400
		Total M3			257,400
				6,58	1.693,69
5.7.2.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	130,00	1,10	0,70	100,100
		Total M3			100,100
				11,38	1.139,14
5.7.2.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-1	1	130,00			130,000
		Total M			130,000
				110,91	14.418,30
5.7.2.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total UD			3,000
				170,23	510,69
5.7.3 OBRA CIVIL RED DE GAS					
5.7.3.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	135,00	0,80	1,20	129,600
		Total ML			129,600
				8,38	1.086,05
5.7.4 RIEGO					

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.7.4.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	360,00	0,80	1,20	345,600
	1	335,00	0,80	1,20	321,600
		Total M3			667,200
				6,58	4.390,18
5.7.4.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	360,00	0,80	1,00	288,000
	1	335,00	0,80	1,00	268,000
		Total M3			556,000
				11,38	6.327,28
5.7.4.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	360,00			360,000
	1	335,00			335,000
		Total M			695,000
				50,39	35.021,05
5.8 SUSOE2					
5.8.1 SANEAMIENTO					
5.8.1.1 PLUVIALES					
5.8.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1200	1	185,00	12,00		2.220,000
D1500	1	415,00	12,00		4.980,000
		Total M2			7.200,000
				0,29	2.088,00
5.8.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	100,00			100,000
		Total M3			100,000
				26,88	2.688,00
5.8.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1200	1	165,00	16,65		2.747,250
D1500	1	415,00	20,84		8.648,600
		Total M3			11.395,850
				6,58	74.984,69
5.8.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1200	1	165,00	14,16		2.336,400
D1500	1	415,00	17,71		7.349,650
		Total M3			9.686,050
				11,38	110.227,25

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.8.1.1.5 PN02002	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1200 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	40,00			40,000
	1	25,00			25,000
	1	100,00			100,000
		Total M			165,000
				230,36	38.009,40
5.8.1.1.6 PN02003	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1500 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	75,00			75,000
	1	340,00			340,000
		Total M			415,000
				308,65	128.089,75
5.8.1.1.7 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	45				45,000
		Total UD			45,000
				792,45	35.660,25
5.8.1.1.8 PN02005	UD	ALIVIADERO PARA ALCANTARILLADO DE DIMENSIONES INTERIORES 400X400CM Y 350CM DE ALTURA LIBRE INTERIOR, REALIZADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 20CM DE ESPESOR, INCLUSO FORMACION DE PENDIENTES, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, TOMADOS CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, LOSA ARMADA DE 16CM DE CANTO Y VIGA ARMADA DE 40CM, REALIZADAS CON HA-25/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE Y CONDUCTO DE POZO DE 80CM DE DIAMETRO, REALIZADO CON ANILLOS DE HORMIGON EN MASA, PREFABRICADOS, DE BORDE MACHIHERRADO Y CONO ASIMETRICO PARA FORMACION DE BROCAL DEL POZO, CON CIERRE MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 62,5CM DE DIAMETRO, I/SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA, Y CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUYENDO EXCAVACION Y POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OEC-OE2	1				1,000
		Total UD			1,000
				4.500,00	4.500,00
5.8.1.1.9 PN02012	PA	ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO DE VERTIDO DE PLUVIALES A CAUCE PUBLICO			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OEC-OE2	1				1,000
		Total PA			1,000
				3.000,00	3.000,00
5.8.1.2 RESIDUALES					
5.8.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	540,00	9,17		4.951,800
		Total M3			4.951,800
				6,58	32.582,84

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.8.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	540,00	8,25		4.455,000
		Total M3			4.455,000
				11,38	50.697,90
5.8.1.2.3 U05003	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 400 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	1	540,00			540,000
		Total M			540,000
				38,66	20.876,40
5.8.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NE-1	19				19,000
		Total UD			19,000
				792,45	15.056,55
5.8.1.2.5 PNS001	UD	CONEXION RED EXISTENTE DE SANEAMIENTO			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total UD			1,000
				2.000,00	2.000,00
5.8.2 ABASTECIMIENTO					
5.8.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=300	1	427,00	1,00	1,50	640,500
D=400	1	347,00	1,20	1,70	707,880
		Total M3			1.348,380
				6,58	8.872,34
5.8.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=300	1	427,00	1,00	1,20	512,400
D=400	1	347,00	1,20	1,30	541,320
		Total M3			1.053,720
				11,38	11.991,33
5.8.2.3 U06013	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 300 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	427,00			427,000
		Total M			427,000
				88,14	37.635,78

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.8.2.4 U06014	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 400 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	347,00			347,000
		Total M			347,000
				116,67	40.484,49
5.8.2.5 U06027	UD	SSUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE, DIAMETRO 300 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				2.577,81	5.155,62
5.8.2.6 U06029	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA MARIPOSA, DIAMETRO 400 MM, PARA PRESION DE SERVICIO DE 20 ATMS, EN TUBERIA DE ABASTECIMIENTO CON BRIDAS, TORNILLERIA, JUNTAS, MECANISMO DESMULTIPLICADOR MANUAL Y CARRETE DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total UD			2,000
				5.173,26	10.346,52
5.8.2.7 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total UD			3,000
				2.000,00	6.000,00
5.8.3 RED ELECTRICA					
5.8.3.1 OBRA CIVIL					
5.8.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	842,50	1,10	1,80	1.668,150
		Total M3			1.668,150
				6,58	10.976,43
5.8.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
9TUBOS	1	842,50	1,10	0,70	648,725
		Total M3			648,725
				11,38	7.382,49
5.8.3.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OE-2	1	360,00			360,000
OE-2	1	45,00			45,000
OE-2	1	280,00			280,000
NO-1	1	157,50			157,500
		Total M			842,500
				110,91	93.441,68

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.8.3.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	13				13,000		
		Total UD			13,000	170,23	2.212,99
5.8.3.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	8				8,000		
		Total UD			8,000	310,10	2.480,80

5.8.4 OBRA CIVIL RED DE GAS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.8.4.1 PNG001	ML	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION, CARGA A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EXTENDIDO POR TONGADAS Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	280,00	0,80	1,20	268,800		
	1	85,00	0,80	1,20	81,600		
	1	20,00	0,80	1,20	19,200		
	1	30,00	0,80	1,20	28,800		
		Total ML			398,400	8,38	3.338,59

5.8.5 RIEGO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.8.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	695,00	0,80	1,20	667,200		
		Total M3			667,200	6,58	4.390,18

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.8.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	695,00	0,80	1,00	556,000		
		Total M3			556,000	11,38	6.327,28

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.8.5.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	360,00			360,000		
	1	335,00			335,000		
		Total M			695,000	50,39	35.021,05

5.9 SUSOE1

5.9.1 RED ELECTRICA

5.9.1.1 OBRA CIVIL

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
5.9.1.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
9TUBOS	1	350,00	1,10	1,80	693,000		
		Total M3			693,000	6,58	4.559,94
5.9.1.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
9TUBOS	1	350,00	1,10	0,70	269,500		
		Total M3			269,500	11,38	3.066,91
5.9.1.1.3 PN02011	M	CANALIZACION 9 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
OE-2	1	350,00			350,000		
		Total M			350,000	110,91	38.818,50
5.9.1.1.4 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	6				6,000		
		Total UD			6,000	170,23	1.021,38
5.9.1.1.5 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	3				3,000		
		Total UD			3,000	310,10	930,30
5.9.2 RIEGO							
5.9.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILEADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	340,00	0,80	1,20	326,400		
		Total M3			326,400	6,58	2.147,71
5.9.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D200	1	340,00	0,80	1,00	272,000		
		Total M3			272,000	11,38	3.095,36

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.9.2.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	340,00			340,000
		Total M			340,000
				50,39	17.132,60
5.10 SUSNO1					
5.10.1 RIEGO					
5.10.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	65,00	0,80	1,20	62,400
	1	450,00	0,80	1,20	432,000
		Total M3			494,400
				6,58	3.253,15
5.10.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	65,00	0,80	1,00	52,000
	1	450,00	0,80	1,00	360,000
		Total M3			412,000
				11,38	4.688,56
5.10.1.3 U06002	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 200 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA, DESAGUE, ARQUETAS, ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D200	1	65,00			65,000
	1	450,00			450,000
		Total M			515,000
				50,39	25.950,85

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 SANEAMIENTO					
6.1.1 PLUVIALES					
6.1.1.1 U03001	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 30 CMS., CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D=1200	1	225,00	12,00		2.700,000
D=1500	1	1.525,00	12,00		18.300,000
		Total M2			21.000,000
				0,29	6.090,00
6.1.1.2 U02008	M3	DEMOLICION DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN ELEMENTOS AISLADOS O RESTOS DE CIMENTACION, CON MEDIOS MANUALES (MOTOCOMPRESOR), INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	50,00			50,000
		Total M3			50,000
				26,88	1.344,00
6.1.1.3 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1200	1	225,00	16,65		3.746,250
D1500	1	1.525,00	20,84		31.781,000
		Total M3			35.527,250
				6,58	233.769,31
6.1.1.4 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
D1200	1	225,00	14,16		3.186,000
D1500	1	1.525,00	17,71		27.007,750
		Total M3			30.193,750
				11,38	343.604,88
6.1.1.5 PN02002	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1200 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
E-1	1	140,00			140,000
	1	85,00			85,000
		Total M			225,000
				230,36	51.831,00
6.1.1.6 PN02003	M	CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 1500 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON EN MASA HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
AV-EX-E2	1	60,00			60,000
	1	140,00			140,000
	1	35,00			35,000
AV-EX-E1	1	270,00			270,000
	1	20,00			20,000
OEC-OE2	1	1.000,00			1.000,000
		Total M			1.525,000
				308,65	470.691,25

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total				
6.1.1.7 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
			9				9,000		
			5				5,000		
			14				14,000		
			Total UD				28,000	792,45	22.188,60
6.1.1.8 PN02005	UD	ALIVIADERO PARA ALCANTARILLADO DE DIMENSIONES INTERIORES 400X400CM Y 350CM DE ALTURA LIBRE INTERIOR, REALIZADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 20CM DE ESPESOR, INCLUSO FORMACION DE PENDIENTES, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, TOMADOS CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, LOSA ARMADA DE 16CM DE CANTO Y VIGA ARMADA DE 40CM, REALIZADAS CON HA-25/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE Y CONDUCTO DE POZO DE 80CM DE DIAMETRO, REALIZADO CON ANILLOS DE HORMIGON EN MASA, PREFABRICADOS, DE BORDE MACHIHEMRADO Y CONO ASIMETRICO PARA FORMACION DE BROCAL DEL POZO, CON CIERRE MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 62,5CM DE DIAMETRO, I/SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA, Y CON MEDIOS AUXILIARES, INCLUYENDO EXCAVACION Y POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
			1				1,000		
			1				1,000		
			Total UD				2,000	4.500,00	9.000,00
6.1.1.9 PN02012	PA	ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO DE VERTIDO DE PLUVIALES A CAUCE PUBLICO							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
			1				1,000		
			1				1,000		
			Total PA				2,000	3.000,00	6.000,00
6.1.1.10 PNSERV	M2	M2 CONSTITUCION SERVIDUMBRE DE PASO PARA INFRAESTRUCTURAS BASICAS							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
			1	1.525,00	7,50		11.437,500		
			Total M2				11.437,500	3,68	42.090,00
6.1.2 RESIDUALES									
6.1.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
			1	355,00	9,17		3.255,350		
			Total M3				3.255,350	6,58	21.420,20
6.1.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
			1	355,00	8,25		2.928,750		
			Total M3				2.928,750	11,38	33.329,18

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total				
6.1.2.3 U05003	M	CANALIZACION DE HORMIGON CON COLECTOR CIRCULAR ENCHUFE CAMPANA DE 400 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CLASE D, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 15 CM. Y RECALCE DE HORMIGON HM-20 HASTA ARRIÑONADO, Y CUBRICION CON ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUSO BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO, PIEZAS ESPECIALES Y CONEXIONES CON POZOS; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDO ENTRE EJES DE POZOS.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
			E2	1	355,00		355,000		
			Total M				355,000	38,66	13.724,30
6.1.2.4 U05021	UD	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.50 M. DE DIAMETRO, HASTA PROFUNDIDAD 5M, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR O PREFABRICADO DE HORMIGON, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO Y PATES DE POLIPROPILENO SEGUN MODELOS MUNICIPALES; INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
			6				6,000		
			Total UD				6,000	792,45	4.754,70
6.1.2.5 PNS002	UD	EBAR							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
			EBAR SE-1	1			1,000		
			Total UD				1,000	155.000,00	155.000,00
6.2 ABASTECIMIENTO									
6.2.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
			D250	1	2.650,00	1,20	1,70	5.406,000	
			D300	1	3.131,51	1,20	1,70	6.388,280	
			D400	1	2.830,00	1,50	1,90	8.065,500	
			D500	1	390,00	1,75	2,10	1.433,250	
			D600	1	3.950,00	1,75	2,50	17.281,250	
			Total M3				38.574,280	6,58	253.818,76
6.2.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
			D250	1	2.650,00	1,20	1,40	4.452,000	
			D300	1	3.131,51	1,20	1,40	5.260,937	
			D400	1	2.830,00	1,50	1,50	6.367,500	
			D500	1	390,00	1,75	1,60	1.092,000	
			D600	1	3.950,00	1,75	2,00	13.825,000	
			Total M3				30.997,437	11,38	352.750,83
6.2.3 U06012	M	TUBERIA FUNDICION DUCTIL CEMENTADA INTERIORMENTE, DIAMETRO 250 MM, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, INSTALADA SOBRE CAMA Y ARRIÑONADO CON ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
			IMPULSION	1	650,00		650,000		
			IMPULSION	1	800,00		800,000		
			RETORNO						
			IMPULSION	1	80,00		80,000		
			RETORNO						
			IMPULSION	1	760,00		760,000		
			RETORNO						
			IMPULSION	1	360,00		360,000		
			Total M				2.650,000	67,37	178.530,50

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
6.2.16 PN003	UD	CONEXION PREVISTA A SECTORES					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2				2,000		
		Total UD			2,000	2.000,00	4.000,00
6.2.17 U06039	UD	CONEXION A RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE DIAMETRO 200 A 500 MM., INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, EXCAVACION NECESARIA, DEMOLICION DEL PAVIMENTO Y POSTERIOR REPOSICION. REALIZADA SEGUN NORMATIVA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	3				3,000		
		Total UD			3,000	3.000,00	9.000,00
6.2.18 PN011	UD	ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS POTABLES					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2				2,000		
		Total UD			2,000	125.000,00	250.000,00
6.2.19 PNSERV	M2	M2 CONSTITUCION SERVIDUMBRE DE PASO PARA INFRAESTRUCTURAS BASICAS					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D600	1	3.950,00	3,00		11.850,000		
ADUCCION NORTE	1	1.390,00	3,00		4.170,000		
ADUCCION NORTE	1	350,00	3,00		1.050,000		
D400	1	2.830,00	3,00		8.490,000		
D500	1	390,00	3,00		1.170,000		
		Total M2			26.730,000	3,68	98.366,40

6.3 RED ELECTRICA

6.3.1 OBRA CIVIL

6.3.1.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
12TUBOS	1	220,00	1,30	1,80	514,800		
6TUBOS	1	1.112,00	1,10	1,50	1.834,800		
		Total M3			2.349,600	6,58	15.460,37
6.3.1.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
12TUBOS	1	220,00	1,30	0,70	200,200		
6TUBOS	1	1.112,00	1,10	0,70	856,240		
		Total M3			1.056,440	11,38	12.022,29

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
6.3.1.3 PN02008	M	CANALIZACION 6 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
vial interno sus/ne5	1	360,00			360,000		
vial interno sus/ne4	1	210,00			210,000		
vial inferior sut/ppi4	1	132,00			132,000		
vial inferior sus/ne4	1	410,00			410,000		
		Total M			1.112,000	80,10	89.071,20
6.3.1.4 PN	M	CANALIZACION 12 TUBOS PARA LINEA ELECTRICA M.T., REALIZADO CON EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20 DE UN ESPESOR DE 10 CM. CON COLOCACION ENCIMA DE NUEVE TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO, CUBRIENDO CON EL MISMO HORMIGON HASTA ALCANZAR 40 CM. DE ESPESOR TOTAL, COLOCADO SEGUN INSTRUCCIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
CONEX. SUBESTACION N	1	220,00			220,000		
		Total M			220,000	148,98	32.775,60
6.3.1.5 PN02009	UD	ARQUETA TIPO A-1 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X0.815 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	9				9,000		
		Total UD			9,000	170,23	1.532,07
6.3.1.6 PN02010	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE HORMIGON PREFABRICADO PARA RED ELECTRICA, REGISTRABLE DE 0.905X1.630 M. (INTERIOR) CON SOLERA DE GRAVA APISONADA DE 15 CM. DE ESPESOR; SALIDAS PARA CANALIZACION, ENFOSCADO FRATASADO FINO POR EL INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, CON UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 1.00 M. MINIMO, ACABADO CON CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO; INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	19				19,000		
		Total UD			19,000	310,10	5.891,90
6.3.1.7 PN001	PA	OBRA CIVIL CONEXION SUBESTACION					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
		Total PA			1,000	6.000,00	6.000,00
6.4 VARIOS							
6.4.1 PN0100	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCION DE TRABAJOS EXCEPCIONALES E IMPREVISTOS DE REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, INFRAESTRUCTURAS URBANAS, PAVIMENTACIONES, INSTALACIONES MUNICIPALES EXISTENTES Y OTROS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN SERVICIO Y ENTREGA AL USO PUBLICO DE LAS OBRAS INCLUIDAS EN EL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS					
		Total PA			1,000	996.326,34	996.326,34
6.5 RIEGO							

Presupuesto parcial n° 6 AYUNTAMIENTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
6.5.1 U03003	M3	EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO NIVELACION, EXTRACION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA Y AGOTAMIENTO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	50,00	0,80	1,20	48,000		
	1	675,00	0,80	1,20	648,000		
	1	600,00	0,80	1,20	576,000		
	1	200,00	0,80	1,20	192,000		
D200	1	75,00	0,80	1,20	72,000		
	1	205,00	0,80	1,20	196,800		
	1	250,00	0,80	1,20	240,000		
	1	115,00	0,80	1,20	110,400		
	1	35,00	0,80	1,20	33,600		
		Total M3		2.116,800	6,58	13.928,54	
6.5.2 U03006	M3	RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS DE PRESTAMO SUELO SELECCIONADO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	50,00	0,80	1,00	40,000		
	1	675,00	0,80	1,00	540,000		
	1	600,00	0,80	1,00	480,000		
	1	200,00	0,80	1,00	160,000		
D200	1	75,00	0,80	1,00	60,000		
	1	205,00	0,80	1,00	164,000		
	1	250,00	0,80	1,00	200,000		
	1	115,00	0,80	1,00	92,000		
	1	35,00	0,80	1,00	28,000		
		Total M3		1.764,000	11,38	20.074,32	
6.5.3 U06001	M	TUBERIA DE POLIETILENO PE100 PARA ABASTECIMIENTO DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, PN 10, INSTALADA SOBRE CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR, PROBADA EN ZANJA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (VALVULA,DESAGUE,ARQUETAS,ETC... MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
D160	1	50,00			50,000		
	1	675,00			675,000		
	1	600,00			600,000		
	1	200,00			200,000		
D200	1	75,00			75,000		
	1	205,00			205,000		
	1	250,00			250,000		
	1	115,00			115,000		
	1	35,00			35,000		
		Total M			2.205,000	40,06	88.332,30
6.5.4 PNRG01	UD	CONEXION A RED GENERAL RED DE RIEGO					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
		Total UD			1,000	2.000,00	2.000,00

Presupuesto de ejecución material

1. ZONANOROESTE	2.883.877,98
2. ZONASURESTE	3.086.761,21
3. ZONASUR	420.098,46
4. ZONAESTE	2.493.715,36
5. ZONAOESTE	2.650.551,13
6. AYUNTAMIENTO	7.189.163,06
Total:	18.724.167,20

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS.

Capítulo	Importe
1 ZONANOROESTE	
1.1 SUSNE2	
1.1.1 SANEAMIENTO	
1.1.1.1 PLUVIALES	233.188,55
1.1.1.2 RESIDUALES	176.185,53
Total 1.1.1 SANEAMIENTO	409.374,08
1.1.2 ABASTECIMIENTO	130.333,94
1.1.3 RED ELECTRICA	
1.1.3.1 OBRA CIVIL	128.326,24
Total 1.1.3 RED ELECTRICA	128.326,24
1.1.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	7.159,87
1.1.5 RIEGO	22.375,67
Total 1.1 SUSNE2	697.569,80
1.2 SUSNE8	
1.2.1 RED ELECTRICA M.T.	
1.2.1.1 OBRA CIVIL	48.637,48
Total 1.2.1 RED ELECTRICA M.T.	48.637,48
1.2.2 OBRA CIVIL RED DE GAS	3.781,06
1.2.3 RIEGO	19.973,09
Total 1.2 SUSNE8	72.391,63
1.3 SUSNO4	
1.3.1 SANEAMIENTO	
1.3.1.1 PLUVIALES	166.075,41
1.3.1.2 RESIDUALES	84.805,17
Total 1.3.1 SANEAMIENTO	250.880,58
1.3.2 ABASTECIMIENTO	69.396,47
1.3.3 RED ELECTRICA	
1.3.3.1 OBRA CIVIL	50.845,85
Total 1.3.3 RED ELECTRICA	50.845,85
1.3.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	2.574,34
Total 1.3 SUSNO4	373.697,24
1.4 SUSNO6	
1.4.1 SANEAMIENTO	
1.4.1.1 PLUVIALES	305.730,23
1.4.1.2 RESIDUALES	292.608,81
Total 1.4.1 SANEAMIENTO	598.339,04
1.4.2 ABASTECIMIENTO	112.381,71
1.4.3 RED ELECTRICA	
1.4.3.1 OBRA CIVIL	71.520,15
Total 1.4.3 RED ELECTRICA	71.520,15
1.4.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	4.706,21
1.4.5 RIEGO	14.478,38
Total 1.4 SUSNO6	801.425,49
1.5 SUSNO7	
1.5.1 SANEAMIENTO	
1.5.1.1 PLUVIALES	83.681,82
1.5.1.2 RESIDUALES	54.216,56
Total 1.5.1 SANEAMIENTO	137.898,38
1.5.2 ABASTECIMIENTO	39.061,41
1.5.3 RED ELECTRICA	
1.5.3.1 OBRA CIVIL	29.042,80
Total 1.5.3 RED ELECTRICA	29.042,80
1.5.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	1.689,41
1.5.5 RIEGO	13.491,21
Total 1.5 SUSNO7	221.183,21
1.6 SUSNO8	
1.6.1 SANEAMIENTO	
1.6.1.1 PLUVIALES	99.375,24
1.6.1.2 RESIDUALES	108.328,55
Total 1.6.1 SANEAMIENTO	207.703,79
1.6.2 ABASTECIMIENTO	68.829,15
1.6.3 RED ELECTRICA	
1.6.3.1 OBRA CIVIL	39.954,64
Total 1.6.3 RED ELECTRICA	39.954,64
1.6.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	3.620,16
1.6.5 RIEGO	21.743,24
Total 1.6 SUSNO8	341.850,98
1.7 SUSNE1	
1.7.1 SANEAMIENTO	
1.7.1.1 PLUVIALES	47.230,41
1.7.1.2 RESIDUALES	47.981,54
Total 1.7.1 SANEAMIENTO	95.211,95
1.7.2 ABASTECIMIENTO	126.837,37
1.7.3 RED ELECTRICA	
1.7.3.1 OBRA CIVIL	20.202,31
Total 1.7.3 RED ELECTRICA	20.202,31
1.7.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	5.229,12
1.7.5 RIEGO	22.219,00
Total 1.7 SUSNE1	269.699,75
1.8 SUSNE3	
1.8.1 ABASTECIMIENTO	48.254,83
1.8.2 RIEGO	42.997,62
Total 1.8 SUSNE3	91.252,45

Capítulo	Importe
1.9 SUSNO5	
1.9.1 RIEGO	14.807,43
Total 1.9 SUSNO5	14.807,43
Total 1 ZONANOROESTE	2.883.877,98
2 ZONASURESTE	
2.1 SUSSE2	
2.1.1 SANEAMIENTO	
2.1.1.1 PLUVIALES	308.089,02
2.1.1.2 RESIDUALES	541.665,34
Total 2.1.1 SANEAMIENTO	849.754,36
2.1.2 ABASTECIMIENTO	224.355,37
2.1.3 RED ELECTRICA M.T.	
2.1.3.1 OBRA CIVIL	124.684,17
Total 2.1.3 RED ELECTRICA M.T.	124.684,17
2.1.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	8.607,94
2.1.5 RIEGO	52.984,16
Total 2.1 SUSSE2	1.260.386,00
2.2 SUSSE1	
2.2.1 SANEAMIENTO	
2.2.1.1 PLUVIALES	562.273,71
2.2.1.2 RESIDUALES	322.228,89
Total 2.2.1 SANEAMIENTO	884.502,60
2.2.2 ABASTECIMIENTO	134.658,10
2.2.3 RED ELECTRICA M.T.	
2.2.3.1 OBRA CIVIL	91.064,44
Total 2.2.3 RED ELECTRICA M.T.	91.064,44
2.2.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	5.470,46
2.2.5 RIEGO	39.486,48
Total 2.2 SUSSE1	1.155.182,08
2.3 SUSSE3	
2.3.1 SANEAMIENTO	
2.3.1.1 PLUVIALES	185.891,51
2.3.1.2 RESIDUALES	126.824,46
Total 2.3.1 SANEAMIENTO	312.715,97
2.3.2 ABASTECIMIENTO	60.787,78
2.3.3 RED ELECTRICA M.T.	
2.3.3.1 OBRA CIVIL	79.222,58
Total 2.3.3 RED ELECTRICA M.T.	79.222,58
2.3.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	4.505,09
2.3.5 RIEGO	32.456,27
Total 2.3 SUSSE3	489.687,69
2.4 SUSSE4	
2.4.1 SANEAMIENTO	
2.4.1.1 RESIDUALES	56.489,34
Total 2.4.1 SANEAMIENTO	56.489,34
2.4.2 ABASTECIMIENTO	45.267,36
2.4.3 RED ELECTRICA	
2.4.3.1 OBRA CIVIL	53.984,81
Total 2.4.3 RED ELECTRICA	53.984,81
2.4.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	3.016,80
2.4.5 RIEGO	22.747,13
Total 2.4 SUSSE4	181.505,44
Total 2 ZONASURESTE	3.086.761,21
3 ZONASUR	
3.1 SUSSU1	
3.1.1 SANEAMIENTO	
3.1.1.1 PLUVIALES	32.638,10
3.1.1.2 RESIDUALES	140.658,56
Total 3.1.1 SANEAMIENTO	173.296,66
3.1.2 ABASTECIMIENTO	29.427,24
3.1.3 RED ELECTRICA	
3.1.3.1 OBRA CIVIL	45.034,81
Total 3.1.3 RED ELECTRICA	45.034,81
3.1.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	2.681,60
3.1.5 RIEGO	18.586,07
Total 3.1 SUSSU1	269.026,38
3.2 UESU1	
3.2.1 SANEAMIENTO	
3.2.1.1 PLUVIALES	23.316,43
3.2.1.2 RESIDUALES	72.894,86
Total 3.2.1 SANEAMIENTO	96.211,29
3.2.2 ABASTECIMIENTO	18.778,64
3.2.3 RED ELECTRICA	
3.2.3.1 OBRA CIVIL	24.567,10
Total 3.2.3 RED ELECTRICA	24.567,10
3.2.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	1.528,51
3.2.5 RIEGO	9.986,54
Total 3.2 UESU1	151.072,08
Total 3 ZONASUR	420.098,46
4 ZONAESTE	
4.1 SUTPPI5	

Capítulo	Importe
4.1.1 SANEAMIENTO	
4.1.1.1 PLUVIALES	226.994,01
4.1.1.2 RESIDUALES	202.401,07
Total 4.1.1 SANEAMIENTO	429.395,08
4.1.2 ABASTECIMIENTO	80.485,26
4.1.3 RED ELECTRICA	
4.1.3.1 OBRA CIVIL	288.158,29
Total 4.1.3 RED ELECTRICA	288.158,29
4.1.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	2.896,13
Total 4.1 SUTPPIS	800.934,76
4.2 SUSNE6	
4.2.1 SANEAMIENTO	
4.2.1.1 PLUVIALES	177.198,21
4.2.1.2 RESIDUALES	114.115,06
Total 4.2.1 SANEAMIENTO	291.313,27
4.2.2 ABASTECIMIENTO	70.137,50
4.2.3 RED ELECTRICA M.T.	
4.2.3.1 OBRA CIVIL	49.719,83
Total 4.2.3 RED ELECTRICA M.T.	49.719,83
4.2.4 RIEGO	72.679,85
Total 4.2 SUSNE6	483.850,45
4.3 SUSNE7	
4.3.1 SANEAMIENTO	
4.3.1.1 PLUVIALES	204.085,74
4.3.1.2 RESIDUALES	93.585,73
Total 4.3.1 SANEAMIENTO	297.671,47
4.3.2 ABASTECIMIENTO	53.116,04
4.3.3 RED ELECTRICA	
4.3.3.1 OBRA CIVIL	32.165,57
Total 4.3.3 RED ELECTRICA	32.165,57
4.3.4 RIEGO	6.380,29
Total 4.3 SUSNE7	389.333,37
4.4 SUSNE5	
4.4.1 SANEAMIENTO	
4.4.1.1 PLUVIALES	53.041,16
Total 4.4.1 SANEAMIENTO	53.041,16
4.4.2 RED ELECTRICA M.T.	
4.4.2.1 OBRA CIVIL	72.097,20
Total 4.4.2 RED ELECTRICA M.T.	72.097,20
Total 4.4 SUSNE5	125.138,36
4.5 SUNSNE1	
4.5.1 SANEAMIENTO	
4.5.1.1 RESIDUALES	107.644,13
Total 4.5.1 SANEAMIENTO	107.644,13
4.5.2 ABASTECIMIENTO	170.696,28
4.5.3 RED ELECTRICA M.T.	
4.5.3.1 OBRA CIVIL	92.361,16
Total 4.5.3 RED ELECTRICA M.T.	92.361,16
4.5.4 RIEGO	5.270,68
Total 4.5 SUNSNE1	375.972,25
4.6 SUSNE4	
4.6.1 ABASTECIMIENTO	184.488,48
4.6.2 RED ELECTRICA M.T.	
4.6.2.1 OBRA CIVIL	114.579,41
Total 4.6.2 RED ELECTRICA M.T.	114.579,41
4.6.3 RIEGO	19.418,28
Total 4.6 SUSNE4	318.486,17
Total 4 ZONAESTE	2.493.715,36
5 ZONAESTE	
5.1 SUSOE7	
5.1.1 SANEAMIENTO	
5.1.1.1 PLUVIALES	22.168,46
5.1.1.2 RESIDUALES	146.204,83
Total 5.1.1 SANEAMIENTO	168.373,29
5.1.2 ABASTECIMIENTO	43.492,74
5.1.3 RED ELECTRICA	
5.1.3.1 OBRA CIVIL	57.996,20
Total 5.1.3 RED ELECTRICA	57.996,20
5.1.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	3.740,83
5.1.5 RIEGO	70.499,69
Total 5.1 SUSOE7	344.102,75
5.2 SUSOE6	
5.2.1 SANEAMIENTO	
5.2.1.1 PLUVIALES	62.480,59
5.2.1.2 RESIDUALES	58.236,73
Total 5.2.1 SANEAMIENTO	120.717,32
5.2.2 ABASTECIMIENTO	46.625,04
5.2.3 RED ELECTRICA	
5.2.3.1 OBRA CIVIL	23.873,24
Total 5.2.3 RED ELECTRICA	23.873,24
5.2.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	1.327,39
5.2.5 RIEGO	11.187,84

Capítulo	Importe
Total 5.2 SUSOE6	203.730,83
5.3 SUSOE5	
5.3.1 SANEAMIENTO	
5.3.1.1 PLUVIALES	95.933,47
5.3.1.2 RESIDUALES	125.207,98
Total 5.3.1 SANEAMIENTO	221.141,45
5.3.2 ABASTECIMIENTO	57.624,08
5.3.3 RED ELECTRICA	
5.3.3.1 OBRA CIVIL	27.671,09
Total 5.3.3 RED ELECTRICA	27.671,09
5.3.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	1.649,18
5.3.5 RIEGO	13.820,27
Total 5.3 SUSOE5	321.906,07
5.4 SUSOE4	
5.4.1 SANEAMIENTO	
5.4.1.1 PLUVIALES	58.411,25
5.4.1.2 RESIDUALES	42.786,15
Total 5.4.1 SANEAMIENTO	101.197,40
5.4.2 ABASTECIMIENTO	11.581,48
5.4.3 RED ELECTRICA	
5.4.3.1 OBRA CIVIL	16.264,58
Total 5.4.3 RED ELECTRICA	16.264,58
5.4.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	884,93
5.4.5 RIEGO	7.568,24
Total 5.4 SUSOE4	137.496,63
5.5 SUSOE3	
5.5.1 SANEAMIENTO	
5.5.1.1 PLUVIALES	86.984,01
5.5.1.2 RESIDUALES	144.025,82
Total 5.5.1 SANEAMIENTO	231.009,83
5.5.2 ABASTECIMIENTO	61.527,43
5.5.3 RED ELECTRICA	
5.5.3.1 OBRA CIVIL	43.272,17
Total 5.5.3 RED ELECTRICA	43.272,17
5.5.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	2.775,46
5.5.5 RIEGO	23.033,78
Total 5.5 SUSOE3	361.618,67
5.6 PERIOE1	
5.6.1 SANEAMIENTO	
5.6.1.1 PLUVIALES	41.515,28
5.6.1.2 RESIDUALES	97.872,40
Total 5.6.1 SANEAMIENTO	139.387,68
5.6.2 ABASTECIMIENTO	79.379,68
5.6.3 RED ELECTRICA	
5.6.3.1 OBRA CIVIL	42.918,76
Total 5.6.3 RED ELECTRICA	42.918,76
5.6.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	3.298,37
5.6.5 RIEGO	20.730,40
Total 5.6 PERIOE1	285.714,89
5.7 UEOE2	
5.7.1 ABASTECIMIENTO	20.211,05
5.7.2 RED ELECTRICA	
5.7.2.1 OBRA CIVIL	17.761,82
Total 5.7.2 RED ELECTRICA	17.761,82
5.7.3 OBRA CIVIL RED DE GAS	1.086,05
5.7.4 RIEGO	45.738,51
Total 5.7 UEOE2	84.797,43
5.8 SUSOE2	
5.8.1 SANEAMIENTO	
5.8.1.1 PLUVIALES	399.247,34
5.8.1.2 RESIDUALES	121.213,69
Total 5.8.1 SANEAMIENTO	520.461,03
5.8.2 ABASTECIMIENTO	120.486,08
5.8.3 RED ELECTRICA	
5.8.3.1 OBRA CIVIL	116.494,39
Total 5.8.3 RED ELECTRICA	116.494,39
5.8.4 OBRA CIVIL RED DE GAS	3.338,59
5.8.5 RIEGO	45.738,51
Total 5.8 SUSOE2	806.518,60
5.9 SUSOE1	
5.9.1 RED ELECTRICA	
5.9.1.1 OBRA CIVIL	48.397,03
Total 5.9.1 RED ELECTRICA	48.397,03
5.9.2 RIEGO	22.375,67
Total 5.9 SUSOE1	70.772,70
5.10 SUSNO1	
5.10.1 RIEGO	33.892,56
Total 5.10 SUSNO1	33.892,56
Total 5 ZONAESTE	2.650.551,13
6 AYUNTAMIENTO	
6.1 SANEAMIENTO	
6.1.1 PLUVIALES	1.186.609,04

Proyecto: PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS DE PALMA DEL RIO JUNIO 2.008

Capítulo	Importe
6.1.2 RESIDUALES	228.228,38
Total 6.1 SANEAMIENTO	1.414.837,42
6.2 ABASTECIMIENTO	4.490.910,71
6.3 RED ELECTRICA	
6.3.1 OBRA CIVIL	162.753,43
Total 6.3 RED ELECTRICA	162.753,43
6.4 VARIOS	996.326,34
6.5 RIEGO	124.335,16
Total 6 AYUNTAMIENTO	7.189.163,06
Presupuesto de ejecución material	18.724.167,20

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS.

El presente documento de **PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS DE PALMA DEL RÍO** ha sido elaborado por URBANISMO Y ARQUITECTURA LBA S.L. por el siguiente equipo redactor:

Dirección y coordinación: Javier Grondona España, arquitecto y Jorge Almazán Fernández de Bobadilla, ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Codirección: Carlos López Canto y Pedro Bermúdez González, arquitectos.

Elaboración del documento: M^a José Ochoa Bleda, ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y Gloria Martínez Torres y Silvia Valhondo García, arquitectas.

Delineación: Rubén Delgado Fernández y Antonio Morilla Hernández.