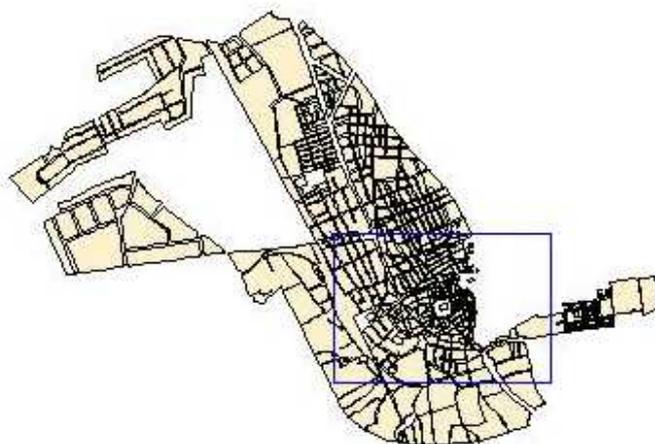




**PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN Y
CONSERVACIÓN DEL CENTRO
HISTÓRICO-ARTÍSTICO DE LA CIUDAD
DE VILLENA**



TOMO V

ORDENACION

7.- VIABILIDAD DEL PLAN ESPECIAL - VALORACIÓN ECONÓMICA.



- INDICE GENERAL DE LA DOCUMENTACIÓN -

TOMO I.

1.- INTRODUCCIÓN.-

- | | |
|---|--------|
| 1.1.- Objeto de Redacción del Plan Especial del Casco Histórico de Villena. | Pag. 1 |
| 1.2.- Finalidad y alcance de la revisión del Plan Especial. | Pag. 3 |
| 1.3.- Objetivos Generales. | Pag. 5 |

2.- MEMORIA INFORMATIVA.-

- | | |
|--|---------|
| 2.1.- Análisis Urbanístico y Arquitectónico. | Pag. 8 |
| 2.2.- Análisis Sociológico. | Pag. 56 |

TOMO II.

3.- DEFINICIÓN DE OBJETIVOS Y PROPUESTAS DE ORDENACIÓN.

- | | |
|---|----------|
| 3.1.- Áreas Morfológicas. | Pag. 1 |
| 3.2.- Programa de Objetivos Definitivos. | Pag. 3 |
| 3.3.- Formulación de Propuestas de Ordenación. | Pag. 17 |
| 3.4.- Ordenación Pormenorizada. | Pag. 29 |
| 3.5.- Definición de Actuaciones Urgentes. Proceso de Actuación. | Pag. 103 |

TOMO III.

4.- NORMAS URBANÍSTICAS.

Pag. 1

5.- CATALOGO.

Pag. 1



TOMO IV.

6.- DEFINICIÓN DE OBJETIVOS Y PROPUESTAS SOCIALES.

A.- OBJETIVOS SOCIALES	Pag. 1
B.- DOCUMENTOS-PROPUESTA	Pag. 1
C.- CUADRO RESUMEN DE PROPUESTAS	Pag. 174

TOMO V.

7.- VIABILIDAD DEL PLAN ESPECIAL – VALORACIÓN ECONÓMICA.

	Pag. 1
7.1.- Valoración Económica.	Pag. 1
7.2.- Programa Integral de Mejora y Unificación del Mobiliario Urbano del Casco Histórico-Artístico de Villena.	Pag. 19
7.3.- Anexo.- Mediciones y Presupuesto de la Red Viaria y Zonas Verdes del Plan Especial.	Pag. 34

TOMO VI.

8.- VIABILIDAD DEL PLAN ESPECIAL.

8.1.- La Intervención Pública y Privada. Evaluación de los Recursos Disponibles.	Pag. 1
8.2.- La Gestión Económico-Administrativa.	Pag. 13
8.3.- Anexo. Normativa de Financiación.	Pag. 20



- ÍNDICE PORMENORIZADO DE LA DOCUMENTACIÓN -

TOMO I.

1.- INTRODUCCIÓN.-

1.1.- Objeto de la Redacción del Plan Especial del Casco Histórico de Villena.	Pag. 1
1.2.- Finalidad y alcance de la revisión del Plan Especial.	Pag. 3
1.3.- Objetivos Generales.	Pag. 5
1.3.1.- Urbanísticos.	Pag. 5
1.3.2.- Arquitectónicos.	Pag. 5
1.3.3.- Sociales.	Pag. 7

2.- MEMORIA INFORMATIVA.-

2.1.- Análisis Urbanístico y Arquitectónico.	Pag. 8
2.1.1.- Antecedentes.	Pag. 8
2.1.2.- Toma de datos.	Pag. 11
2.1.3.- Estudio Histórico.	Pag. 17
2.1.4.- Estructura urbana.	Pag. 27
2.1.5.- Estructura de la propiedad del suelo.	Pag. 29
2.1.6.- Actividad urbana.	Pag. 32
2.1.7.- Comunicaciones y transportes.	Pag. 34
2.1.8.- Sistema de equipamientos y espacios libres.	Pag. 37
2.1.9.- Infraestructura.	Pag. 46
2.1.10.- Edificación.	Pag. 47
2.1.11.- Paisaje urbano y percepción visual.	Pag. 49



2.2.- Análisis Sociológico.	Pag. 56
2.2.0.- Introducción.	Pag. 56
2.2.1.- Antecedentes: Resúmen de otros estudios.	Pag. 59
2.2.2.- Toma de Datos.	Pag. 70
2.2.3.- Análisis de los Datos.	Pag. 73
2.2.4.- Análisis sobre la Vivienda Encuestada y No Encuestada.	Pag. 76
2.2.5.- Análisis de los Datos de población: Padrón de 1.999.	Pag. 88
2.2.6.- Análisis de los Datos de Empleo.	Pag. 94
2.2.7.- Análisis de los Datos sobre el Grado Académico.	Pag. 101
2.2.8.- Análisis del comercio en el Casco Histórico.	Pag. 107
2.2.9.- Análisis General del Resto del Cuestionario.	
(PREGUNTA POR PREGUNTA)	Pag. 112
2.2.10.- Análisis por los vecinos de las Problemáticas y Propuestas planteadas.	Pag. 149
2.2.11.- Características principales de cada Sector.	Pag. 172
2.2.12.- Relación de calles del Casco Antiguo y su Sectorización.	Pag. 177



TOMO II.

3.- DEFINICIÓN DE OBJETIVOS Y PROPUESTAS DE ORDENACIÓN.

3.1.- Áreas Morfológicas.	Pag. 1
3.2.- Programa de Objetivos Definitivos.	Pag. 3
3.2.1.- Introducción.	Pag. 3
3.2.2.- Objetivos Generales Urbanísticos.	Pag. 6
3.2.3.- Objetivos Generales Arquitectónicos.	Pag. 14
3.3.- Formulación de Propuestas de Ordenación.	Pag. 18
3.3.1.- Alineaciones y Mejoras del Viario.	Pag. 18
3.4.- Ordenación Pormenorizada.	Pag. 32
3.4.1.- Delimitación y Zonificación.	Pag. 32
3.4.2.- Alineaciones y Alturas de la Edificación.	Pag. 37
3.4.3.- Red Secundaria. Red Viaria.	Pag. 38
3.4.4.- Red Secundaria. Equipamientos.	Pag. 47
3.4.5.- Red Secundaria. Zonas Verdes.	Pag. 59
3.4.6.- Las Unidades de Ejecución.	Pag. 68
3.4.6.1.- Unidad de Ejecución nº 1	Pag. 69
3.4.6.2.- Unidad de Ejecución nº 2	Pag. 72
3.4.6.3.- Unidad de Ejecución nº 3	Pag. 75
3.4.6.4.- Unidad de Ejecución nº 4	Pag. 77
3.4.6.5.- Unidad de Ejecución nº 5	Pag. 78
3.4.6.6.- Unidad de Ejecución nº 6	Pag. 92
3.4.6.7.- Retoques de Alineaciones y Edificios Catalogados	Pag. 93
3.4.7.- Cuadro de Superficies del Plan Especial de Rehabilitación del Casco Histórico de Villena	Pag. 99
3.5.- Definición de Actuaciones Urgentes. (Proceso de Actuación)	Pag. 100
3.5.1.- Definición de Actuaciones Urgentes.	Pag. 100
3.5.2.- Proceso de Actuación.	Pag. 107



TOMO III.

<u>4.- NORMAS URBANÍSTICAS.</u>	Pag. 1
4.1.- Generalidades.	Pag. 3
4.1.1.- Terminología General	Pag. 8
4.1.2.- Terminología de la Intervención.	Pag. 9
4.2.- Régimen Urbanístico del Suelo.	Pag. 11
4.2.1.- Condiciones de Uso del Suelo. Usos Pormenorizados.	Pag. 12
4.3.- Parámetros Urbanísticos.	Pag. 24
Fichas de Zona de Ordenación Urbanística.	Pag. 34
4.4.- Normas de Protección.	Pag. 42
4.5.- Normativa de las Actuaciones Arqueológicas.	Pag. 66
4.5.1.- Procedimiento a seguir en las Actuaciones Arqueológicas.	Pag. 66
4.5.2.- Normalización de los datos y resultados obtenidos en la intervenciones Arqueológicas.	Pag. 72
<u>5.- CATALOGO.</u>	Pag. 1
A) Parte sin eficacia normativa.	Pag. 1
a) Memoria.	Pag. 1
b) Estudios complementarios.	Pag. 2
c) Planos de información.	Pag. 6
B) Parte con eficacia normativa.	Pag. 7
a) Fichas de los elementos catalogados.	Pag. 7
b) Entornos de protección de monumentos declarados BIC.	Pag. 22
Plano de situación de edificios catalogados y entornos.	Pag. 23
c) Entornos de protección visual.	Pag. 24
d) Normativa de aplicación.	Pag. 26



TOMO IV.

6.- DEFINICIÓN DE OBJETIVOS Y PROPUESTAS SOCIALES.

A.- OBJETIVOS SOCIALES

- Educación y Formación Pag. 1
- Tejido Asociativo y Desarrollo Cultural Pag. 2
- Desarrollo Económico: Turismo, Hostelería, Comercio y Servicios Públicos. Pag. 4
- Empleo Pag. 5
- Poblacional Pag. 7
- Seguridad Ciudadana Pag. 9
- Comunicación y Difusión Pag. 11

B.- DOCUMENTOS-PROPUESTA

- Documento Social 0: Predecir, para Prevenir Pag. 1
- Documento Social 1: Programa de Educación y Formación. Pag. 13
- Documento Social 2: Programa de Cultura y Participación ciudadana. Pag. 27
- Documento Social 3: Programa de Desarrollo Económico. Pag. 49
- Documento Social 4: Programa de Inserción Sociolaboral Pag. 73
- Documento Social 5: Programa de Diversificación Poblacional y realojo de la población en desventaja Pag. 117
- Documento Social 6: Programa sobre Seguridad Ciudadana Pag. 144
- Documento Social 7: Programa de Comunicación Pag. 165

C.- CUADRO RESUMEN DE PROPUESTAS Pag. 174



TOMO V.

<u>7.- VIABILIDAD DEL PLAN ESPECIAL – VALORACIÓN ECONÓMICA.</u>	Pag. 1
7.1.- Valoración Económica.	Pag. 1
7.1.1.- Obras de Urbanización.	Pag. 1
7.1.2.- Obras de Construcción de Edificación para Equipamientos.	Pag. 7
7.1.3.- Obras de Construcción de Edificación Residencial de Nueva Planta.	Pag. 11
7.1.4.- Compra de Suelo y Viviendas.	Pag. 13
7.1.5.- Otras Inversiones.	Pag. 16
7.1.6.- Resumen del Presupuesto.	Pag. 17
7.2.- Programa Integral de Mejora y Unificación del Mobiliario Urbano del Casco Histórico-Artístico de Villena.	Pag. 19
7.2.1.- Introducción.	Pag. 19
7.2.2.- Información Previa.	Pag. 19
7.2.3.- Criterio de Diseño.	Pag. 20
7.2.3.1.- Elementos de Alumbrado.	Pag. 20
7.2.3.2.- Elementos de Protección.	Pag. 24
7.2.3.3.- Elementos de Limpieza.	Pag. 26
7.2.3.4.- Elementos de Relación y Descanso.	Pag. 29
7.2.4.- Normativa Urbanística.	Pag. 32
7.3.- Anexo.- Mediciones y Presupuesto de la Red Viaria y Zonas Verdes del Plan Especial.	Pag. 34
- Nuevo vial de Circunvalación.	Pag. 1
- Circunvalación Rodado Secundario	Pag. 9
- Calle Mayor	Pag. 22
- Vial de Acceso a Residentes	Pag. 42



- Vial Peatonal 1	Pag. 55
- Vial Peatonal 2	Pag. 68
- Escalinatas	Pag. 81
- Areas de Juegos 1	Pag. 95
- Areas de Juegos 2	Pag. 103



TOMO VI.

8.- VIABILIDAD DEL PLAN ESPECIAL – FINANCIACION.

8.1.- La Intervención Pública y Privada. Evaluación de los Recursos Disponibles.	Pag. 1
8.1.1.- La Intervención Pública en el Plan Especial.	Pag. 1
8.1.1.1.- La Financiación Europea.	Pag. 1
8.1.1.2.- La Financiación Estatal.	Pag. 4
8.1.1.3.- La Financiación Autonómica.	Pag. 5
8.1.1.4.- Ejemplo de Financiación de un Equipamiento Público.	Pag. 10
8.1.2.- La Intervención Privada en la Protección.	Pag. 9
8.2.- La Gestión Económico-Administrativa.	Pag. 13
8.2.1.- Órgano Rector.	Pag. 14
8.2.2.- Oficina de Gestión.	Pag. 18
8.3.- Anexo. Normativa de Financiación.	
8.3.1.- Financiación Comunitaria.	
8.3.1.1.- Fondo Europeo de Desarrollo Regional – F.D.E.R. – Programa Interreg III – B –	
8.3.1.2.- Fondos Estructurales de la Unión Europea Programa Urban – III – (Próxima Convocatoria)	
8.3.2.- Financiación Estatal.-	
8.3.3.- Financiación Autonómica.-	
8.3.3.1.- Actuaciones Públicas en Áreas de Rehabilitación de Centros Históricos (A.R.C.H.A.D.)	
8.3.3.2.- Instituto Valenciano de la Vivienda. I.V.S.A.	



- LISTADO DE PLANOS -

P.1.- MODIFICACIÓN DEL AMBITO DEL CASCO HISTÓRICO.

P.2.- DELIMITACION Y ZONIFICACIÓN.

P.3.- ALINEACIONES Y ALTURAS DE LA EDIFICACIÓN.

P.4.- UNIDADES DE EJECUCIÓN.

P.4.1.1.- UNIDAD DE EJECUCIÓN Nº. 1 – ORDENACIÓN

P.4.1.2.- UNIDAD DE EJECUCIÓN Nº. 1 – PROPIEDADES

P.4.2.1.- UNIDAD DE EJECUCIÓN Nº. 2 – ORDENACIÓN

P.4.2.2.- UNIDAD DE EJECUCIÓN Nº. 2 – PROPIEDADES

P.4.3.1.- UNIDAD DE EJECUCIÓN Nº. 3 – ORDENACIÓN

P.4.3.2.- UNIDAD DE EJECUCIÓN Nº. 3 – PROPIEDADES

P.4.4.1.- UNIDAD DE EJECUCIÓN Nº. 4 – ORDENACIÓN

P.4.4.2.- UNIDAD DE EJECUCIÓN Nº. 4 – PROPIEDADES

P.4.5.1.- UNIDAD DE EJECUCIÓN DISCONTÍNUA Nº. 5 ESPACIOS LIBRES – ORDENACIÓN

P.4.5.2.- UNIDAD DE EJECUCIÓN DISCONTÍNUA Nº. 5 ESPACIOS LIBRES – PROPIEDADES

P.4.6.1.- UNIDAD DE EJECUCIÓN DISCONTÍNUA Nº. 6 NUEVAS ALTURAS – ORDENACIÓN

P.4.6.2.- UNIDAD DE EJECUCIÓN DISCONTÍNUA Nº. 6 NUEVAS ALTURAS – PROPIEDADES

P.5.1.- RED SECUNDARIA: RED VIARIA.

P.5.2.- RED SECUNDARIA: EQUIPAMIENTOS.

P.5.3.- RED SECUNDARIA: ZONAS VERDES

P.6.- SITUACIÓN EDIFICIOS CATALOGADOS Y ENTORNOS.

P.7.- RED SECUNDARIA, UNIDADES DE EJECUCIÓN, ALTURAS Y NUEVAS ALINEACIONES.

P.8.- ENTORNOS DE PROTECCIÓN VISUAL.



7.- VIABILIDAD DEL PLAN ESPECIAL – VALORACIÓN ECONÓMICA.-



7.1.- VALORACIÓN ECONÓMICA.-



7.- VIABILIDAD DEL PLAN ESPECIAL – VALORACIÓN ECONÓMICA.

7.1.- VALORACIÓN ECONÓMICA

La Valoración económica tiene por objeto fijar los baremos de inversión necesarios de manera orientativa para cada uno de los aspectos preponderantes previstos en el Plan de Rehabilitación del Casco Histórico-artístico y de este modo orientar la acción del Ayuntamiento y demás organismos cofinanciadores que participen en los diferentes programas. Para ello se han estudiado las inversiones aproximadas en relación a los siguientes conceptos.

- 7.1.1.- Obras de Urbanización.
- 7.1.2.- Obras de Construcción de Edificación para Equipamientos.
- 7.1.3.- Obras de Construcción de Edificación Residencial de Nueva Planta.
- 7.1.4.- Compra de Suelo y Viviendas.
- 7.1.5.- Otras Inversiones.
- 7.1.6.- Resumen del Presupuesto.

7.1.1.- Obras de Urbanización.

Las valoraciones son estimadas en todos los casos, incluso en lo referente al proyecto de Urbanización de la Calle Mayor y el Vial de Circunvalación. Ambos cuentan con proyectos particularizados, aunque uno de ellos a Nivel de proyecto básico y el otro como anteproyecto.

Las obras de urbanización competen a la Red Viaria y a las Zonas Verdes. Pasemos a definir cada una de ellas.

Como sistema operativo para la obtención de los presupuestos se ha valorado un metro lineal de cada uno de los tipos de viales y zonas verdes y de ahí se ha sacado el valor del metro cuadrado de cada concepto. Este estudio se acompaña en el Anexo 7.3.

- A.- Red Viaria
- B.- Zonas Verdes

A.- RED VIARIA

A.1.- Nuevo Vial de Circunvalación:

Este nuevo vial podrá ser utilizado por todo tipo de vehículos y se prevé ejecutar con canalizaciones subterráneas de Alumbrado Público y Riego por goteo del arbolado en aceras.

El pavimento de aceras se ejecutara en base a hormigón ruleteado sobre solera de hormigón y fajas perimetrales de granito y faja central y transversales de canto rodado de 15 cm de ancho.

Se prevé la instalación de papeleras y bancos Montseny de Dae o similar cada 50 mts. así como farolas tipo "Tronic" de Dae o similar sobre báculos.

La superficie total prevista es de 8.555,00 m2. con un presupuesto total según anteproyecto de: € 668.568.

A.2.- Circulación Rodado Secundario :

Las calles para Tráfico Rodado Secundario pueden ser utilizados con todo tipo de vehículos y Peatones.

En todos los tramos de este tipo de calle se prevé la ejecución de canalizaciones subterráneas para la posterior renovación de la infraestructura de:

- Alcantarillado
- Aguas Pluviales
- Energía eléctrica
- Alumbrado Público
- Gas ciudad
- Telefonía



El pavimento se ejecutará mediante adoquines de hormigón coloreado de Forte o similar sobre solera de hormigón y una faja central y otras dos longitudinalmente de granito a ambas fachadas. Las aceras cuando sea posible se limitarán con bolardos tipo Hospitalet inox H 214 de FDB o similar.

La Superficie prevista es de 6.876,00 m². con un precio de m² de €137,40 lo que hace un presupuesto total de € 944.762,40.

Se prevé la instalación de papeleras y bancos cada 50 mts. así como farolas sobre báculos cuando sea posible o en su defecto apliques, tipo "Tronic" de DAE o similar.

A.3.- Calle Mayor

La calle Mayor se ejecutará en base a un proyecto particularizado, obrante en el Ayuntamiento.

La Superficie prevista es de 2.559,00 m² con un presupuesto total de €651.181,08.

A.4.- Vial de Acceso a Residentes

Las calles para Acceso de Residentes pueden ser usadas peatonalmente ó mediante bicicletas por cualquier persona. Con vehículos de 4 ruedas y ciclomotores solo por los vecinos residentes para acceso a garajes o carga y descarga en locales y viviendas.

En todos los tramos de este tipo de calle se prevé la ejecución de canalizaciones subterráneas para la posterior renovación de la infraestructura de:

- Alcantarillado
- Aguas Pluviales
- Energía eléctrica
- Alumbrado Público
- Gas ciudad
- Telefonía

El pavimento se ejecutará mediante adoquines de hormigón coloreado de Forte o similar sobre solera de hormigón, con pendiente hacia el centro de la calzada donde se prevé una faja de granito en base a losas de 40 cm de ancho por 60 cm de largo y 4 de espesor, al igual que longitudinalmente a las fachadas de las edificaciones que a ambos lados limitan la calzada.

Se prevé la instalación de una papelera cada 50 metros de recorrido del vial y Farolas o apliques tipo "Tronic" de DAE ó similar y lámparas de vapor de mercurio.

En los accesos desde calles rodadas se prevé la instalación de bolardos telescópicos modelo H.275 de FDB ó similar para permitir solo el paso de vehículos de residentes.

La superficie prevista es de 11.520 m² con un precio de € 211,57 m² lo que hace un presupuesto de € 2.437.286,40.

A.5.- Vial Peatonal

Las calles para uso Peatonal solo pueden ser usadas peatonalmente ó mediante bicicletas por cualquier persona. Queda prohibido el acceso con vehículos de 4 ruedas y ciclomotores.

En todos los tramos de este tipo de calle se prevé la ejecución de canalizaciones subterráneas para la posterior renovación de la infraestructura de:

- Alcantarillado
- Aguas Pluviales
- Energía eléctrica
- Alumbrado Público
- Gas ciudad
- Telefonía

El pavimento será de dos tipos, según la zona del Casco en que se localice la calle:

El tipo A: se ejecutará mediante adoquines de hormigón coloreado de Forte o similar sobre solera de hormigón, con pendiente hacia el centro de la calzada donde se prevé una faja de piedra caliza o granito en base a losas de 40 cm de ancho por 60 cm de largo y 4 de espesor, al igual que longitudinalmente a las fachadas de las edificaciones que a ambos lados limitan la calzada.

El tipo B: se ejecutarán en base a un pavimento de canto rodado sobre solera de hormigón, con pendiente hacia el centro de la calzada donde se prevé una faja de piedra caliza ó granito en base a losas de 40 cm de ancho por 60 cm de largo y 4 de espesor, al igual que longitudinalmente a las fachadas de las edificaciones que a ambos lados limitan la calzada.

Se prevé la instalación de una papelera cada 50 metros de recorrido del vial.

En los accesos desde calles rodadas se prevé la instalación de bolardos tipo Hospitalet inox H 214 de FDB o similar.

Las farolas o apliques del alumbrado público serán del Modelo "Tronic" de la firma DAE ó similar con lámparas de vapor de mercurio.

La superficie prevista es de 3.636,00 m² con un precio ponderado de € 592,46 el m². lo que hace un presupuesto de € 2.154.184,56

Escalinatas

Las calles con escalinatas son las que se localizan en las laderas del monte del Castillo y requieren escalones para salvar la fuerte pendiente.

El diseño previsto es concordante con el utilizado en la escalinata de Santa Bárbara.

En todos los tramos de este tipo de calle se prevé la ejecución de canalizaciones subterráneas para la posterior renovación de la infraestructura de:

- Alcantarillado
- Aguas Pluviales
- Energía eléctrica
- Alumbrado Público
- Gas ciudad
- Telefonía

Los escalones se ejecutaran con bordillos de piedra caliza de 10 x 22 cm sobre solera de hormigón.

Las canalizaciones superficiales de aguas pluviales se ejecutarán mediante dos bordillos de piedra caliza de 10 x 22 con un canto redondeado entre los cuales se colocará una losa, también de piedra caliza, de 15 cm de ancho por 60 de largo y a cm de espesor sobre solera de hormigón.

El pavimento de escalones se realizará con losas de piedra caliza de 60 x 40 x 4 cm sobre solera de hormigón.

Los tramos entre escalones se ejecutarán en base a un pavimento de canto rodado sobre solera de hormigón.

Se prevé la instalación de una papelera cada 50 metros de recorrido del vial y apliques tipo "Tronic" de DAE o similar y lámparas de vapor de mercurio.

La superficie prevista es de 2.916,00 m². con un precio de € 188,87 m², lo que hace un presupuesto de: € 550.744,92

A.7.- Aparcamiento en superficie.

Dada la accidentada estructura urbana, son muy pocas las áreas de aparcamiento posible a nivel de superficie rodada.

La superficie prevista es de 488.67 m² con un precio de € 221,42 m². lo que hace un presupuesto de: € 108.201,31

A.8.- Aparcamiento Subterráneo

Se ejecutarán en los bajos de edificios dotacionales de envergadura para dar solución definitiva al problema de aparcamiento del Casco y rehabilitar la actividad económica del mismo.

La superficie prevista es de 6.374,17 m². con un precio estimado de 252,43 € lo que hace un presupuesto de € 1.609.031,73

COSTE TOTAL DE LA RED VIARIA. 9.023.674'20 €.

7.1.2.- Obras de Construcción de Edificación para Equipamientos.

Los distintos Equipamientos que contempla el Reglamento de Planeamiento de la Comunidad Valenciana son:

ED – Educativo Cultural

RD - Deportivo Recreativo

TD – Asistencial

ID – Infraestructuras – Servicios Urbanos

AD – Administrativo – Institucional

Los Equipamientos sobre los que se actúa son los siguientes:

ED – Educativo Cultural

Comprende los edificios de nueva planta, compra y rehabilitación de edificios catalogados como la casa de López Tarruella, así como la rehabilitación de algunos de los existentes previstos en el Plan, como es el caso de “La Tercia” y la Casa de Plaza de Santiago esquina a Marqués de Villoros.

La superficie total de suelo es 7.936,67 m². De acuerdo a la cantidad de plantas previstas y a un precio estimado de € 876,00 por m². y contando con el valor aproximado de compra de la Casa de López Tarruella, arroja un presupuesto de € 7.202.522'98.

RD – DEPORTIVO RECREATIVO

Comprende los edificios de nueva planta propuestos así como la rehabilitación de existentes, tal el caso de “La Tercia”

La superficie de suelo prevista total es de 1.859,11 m². De acuerdo a la cantidad de plantas previstas en cada caso, a un precio estimado de € 782,00 m². asciende a un presupuesto de € 2.394.571,40

TD - Asistencial

Corresponde a edificios destinados a servicios asistenciales para la comunidad tanto sean existentes, como el que actualmente ocupa la Cruz Roja en la Plaza de Santiago como los de nueva planta previstos en la calle Baja y en la c/Primera Manzana y Rambla.

La superficie prevista total de suelo es de 608,60 m² de acuerdo a la cantidad de plantas previstas para este uso en cada localización y con un precio estimado de 823,00 €/m² se llega a un presupuesto de 1.820.475,90 €

ID – INFRAESTRUCTURA – SERVICIO URBANO.

Comprende al edificio situado en la Plaza Mayor en su parte correspondiente al uso comercial con una superficie de 550 m². que de acuerdo a las plantas previstas para este uso y con un precio estimado de 710'00 €/m². se llega a un presupuesto de: 781.000 €.

Por tanto el coste total aproximada de inversión para equipamientos de:

AD – ADMINISTRATIVO – INSTITUCIONAL.

Comprende el edificio situado en la C/. Ramón y Cajal antiguo colegio Carmelitas con una superficie de 4.292'88 m². De acuerdo a las plantas previstas para este uso con un precio estimado de 710 €/m². y contando con el valor aproximado de compra del antiguo colegio arroja un presupuesto de 4.057.518'80 €.

B.- ZONAS VERDES

AL – Áreas de Juegos

Son las que permiten un esponjamiento de la estructura urbana existente para solaz y disfrute de los vecinos.

Todas ellas estarán pavimentadas, ajardinadas y arboladas, con mobiliario urbano adecuado y donde sea posible se instalarán juegos infantiles.

La superficie estimada es de 15.671,04 m². con un precio ponderado para los dos tipos previstos de € 274,06 el m² por lo que el presupuesto total es de € 4.294.805,22

JL.- Parques

Son las zonas verdes mas amplias donde la infraestructura y el mobiliario tiene una menor densidad.

La superficie estimada es de 31.457.43 m². y el precio estimado es de € 68,50/m² lo que supone un presupuesto de € 2.154.833,96

7.1.3.- Obras de Construcción de Edificación Residencial de Nueva Planta.

Se ha considerado aquel suelo resultante dentro de las Unidades de Ejecución continuas, susceptible de promover por agentes públicos o privados, así como el Suelo de propiedad Municipal que el Ayuntamiento posee de manera dispersa fuera de las Unidades de Ejecución.

Para el computo de la inversión en obra nueva para la edificación de viviendas de nueva planta se parte de un coste de 420'71 m².

D.1.- Unidades de Ejecución Continuas

Se ha considerado el suelo de uso residencial comprendido en cada una de las Unidades de Ejecución continuas como base de cálculo de la superficie construible, multiplicado por las plantas que en cada una de ellas permite la normativa propuesta, obteniendo de esta forma la superficie posible de construcción de vivienda en cada caso.

CUADRO DE LAS D.1.- UNIDADES DE EJECUCIÓN CONTÍNUAS.

	Superficie Uso Residencial	Nº. de Plantas	TOTAL	COSTE m ² . €uros	COSTE TOTAL €uros
U.E. 1	1.336'61 m ² . x	3'6	= 4.800'99 m ² .		
	720'00 m ² . x	4'6	= <u>3.312'00 m².</u>		
	Total Sup. Construida:.....		8.112'99 m ² .		
	- 5 % PATIOS.		7.707'34 m.	x 420'71	= 3.242.555 €.
	Nº. VIVIENDAS.		61 VIVIENDAS.		
U.E. 2	1.961'51 m ² . x	2'6	= <u>5.099'14 m².</u>		
	Total Sup. Construida:.....		5.099'14 m ² .		
	- 5 % PATIOS.		4.844'18 m.	x 420'71	= 2.037.996'20 €.
	Nº. VIVIENDAS.		28 VIVIENDAS.		

	Superficie	Nº. de Plantas	TOTAL	COSTE m ² . €uros	COSTE TOTAL €uros
U.E. 3	739'87 m ² . x	3'6	= 2.653'53 m ² .		
	270'00 m ² . x	2'6	= <u>702'00 m².</u>		
	Total Sup. Construida:..... 3.365'53 m ² .				
	- 5 % PATIOS. 3.197'25 m. x 420'71 = 1.345.116'00 €.				
	Nº. VIVIENDAS. 28 VIVIENDAS.				
U.E. 4	808'12 m ² . x	3'6	= <u>2.909'23 m².</u>		
	Total Sup. Construida:..... 2.909'23 m ² .				
	- 5 % PATIOS. 2.763'55 m. x 420'71 = 1.162.653'00 €.				
	Nº. VIVIENDAS. 16 VIVIENDAS.				
COSTE TOTAL VIVIENDAS DE NUEVA PLANTA = 7.788.320'20 €.					

Por lo tanto el coste total aproximado de la construcción de viviendas en el supuesto de la promoción de todas las manzanas residenciales resultantes de las Unidades de Ejecución continuas es de 7.788.320'20 €.

D.2.- Nuevas Viviendas fuera de las Unidades de Ejecución

Se incluyen las superficies de suelo de propiedades del Ayuntamiento, fuera de las Unidades de Ejecución, como base para el cálculo de la superficie de Nuevas Viviendas que permitan el rehajo mediante la construcción de viviendas dispersas y consecuente reordenamiento de las zonas socialmente mas conflictivas del Casco Histórico Artístico.

La superficie total edificable de las propiedades Municipales dispersas dentro del casco urbano es de 6.494'95 m² que a un precio estimado de 420.70 €/m² alcanza un presupuesto total de € 2.732.215'10.

No se han contabilizado las inversiones generadas por las promociones de viviendas particulares o que puntualmente pudiera construir un promotor fuera de las U.E.

7.1.4.- Compra de Suelo y Viviendas.

En este capítulo se ha considerado la compra del suelo y de las viviendas que en una primera estimación sería necesario para poder realizar la totalidad de las áreas de Juego así como la parte correspondiente a los jardines.

Así mismo, dado que en el apartado 7.1.3. solamente se valoran la construcción de nuevas viviendas, sin contar suelo, se ha hecho una breve comprobación sobre la necesidad de contabilizar inversión el valor del suelo. Como veremos dada la propiedad municipal no sería preciso contabilizar esta inversión. No obstante este Plan Especial sigue manteniendo la necesidad de compra de suelo y viviendas en todo el ámbito como una de las actividades más importantes para el éxito del Plan.

La operación de esponjamiento afecta al siguiente nº. aproximado de viviendas y solares:

AL. 9	-	5 VIVIENDAS.
AL. 10	-	1 SOLAR. 2 VIVIENDAS.
AL. 11	-	3 VIVIENDAS.
AL. 12	-	1 SOLAR.
AL. 13	-	6 VIVIENDAS.
AL. 14	-	7 VIVIENDAS.
AL. 16	-	2 VIVIENDAS.
AL. 18	-	3 VIVIENDAS.
AL. 19	-	3 VIVIENDAS.
AL. 20	-	5 SOLARES.
AL. 21	-	1 VIVIENDA.

JL. 1 - 9 VIVIENDAS.

4 SOLARES.

JL. 2 - 3 VIVIENDAS.

Por lo tanto haría falta comprar 44 viviendas y 11 solares para llevar a cabo la totalidad de esponjamiento propuesto; suponiendo que el 40 % de las familias afectadas admitiera el realojo en alguna de las viviendas que hemos contabilizado de nueva construcción nos quedaría valorar la compra de 26 viviendas y 11 solares para poder realizar todas las operaciones de cirugía indicadas.

Las viviendas las valoraremos a una media de 48.000 € y los solares a una media de 10.000 € por o tanto:

26 Viviendas x 48.000 € = 1.248.000 €

11 Solares x 10.000 € = 110.000 €

por lo tanto valoramos la compra de suelo y viviendas en la cantidad total de 1.358.000 €.

A continuación vamos a comprobar la necesidad de contabilizar la inversión en suelo dentro de las Unidades de Actuación.

U.E. 1.

- Propiedad Municipal: 3.113'83 m².

- Propiedad Privada: 2.559'77 m².

- Nº. Viv. Privadas Existentes: 32

- Nº. Viv. Privadas Afectadas: 27

- Nº. Viv. Propiedad Municipal: 37

La U.E. 1. puede absorber la demanda de las 27 viviendas afectadas para el desarrollo de la misma dado el nº. de viviendas de propiedad municipal 37, así como los 3.113'83 m². de suelo municipal.

No es preciso pues, contabilizar inversión en suelo, solamente en construcción.

Se ha previsto suelo para construir 61 viviendas aproximadamente.

U.E. 2.

- Propiedad Municipal: 459'96 m².
- Propiedad Privada: 1.846'20 m².
- Nº. Viv. Privadas Existentes: 16
- Nº. Viv. Privadas Afectadas: 4
- Nº. Viv. Propiedad Municipal: 4
- Nº. Viv. Previstas: 28

La U.E. 2. tiene capacidad para absorber las 4 viviendas afectadas. No es preciso contabilizar inversión en suelo.

U.E. 3.

- Propiedad Municipal: 784'77 m².
- Propiedad Privada: 1.013'26 m².
- Nº. Viv. Privadas Existentes:
- Nº. Viv. Privadas Afectadas: 16
- Nº. Viv. Propiedad Municipal: 11
- Nº. Viv. Previstas: 28

La U.E. 3. necesitará suelo para poder absorber las cinco viviendas afectadas que no cubren las once de propiedad municipal. No obstante consideramos que estas cinco viviendas las podría absorber la U.E. nº 4 por lo tanto no consideramos inversión de suelo.

U.E. 4.

- Propiedad Municipal: (contando caminos públicos)	1.613'63 m ² .
- Propiedad Privada:	718'97 m ² .
- Nº. Viv. Privadas Existentes ó Afectadas:	0
- Nº. Viv. Previstas:	18

El suelo de la U.E. 4. es suelo de nueva creación por tanto todo supone incremento positivo de patrimonio municipal no suponiendo mayor inversión en suelo. Este suelo resultante se podrá utilizar para absorber al menos las cinco viviendas de déficit de la U.E. 3. Por lo tanto la hipótesis de solo valorar la construcción en las Unidades de Ejecución y no valorar el coste de suelo es correcta.

7.1.5.- Otras Inversiones.

En este apartado queremos valorar aquellas inversiones que demanarían del funcionamiento de 4 años para la Oficina mínima de gestión, sin querer dejar pasar por alto la necesidad de inversión que a nivel social estimamos completamente necesaria para que como ya hemos repetido a lo largo del Plan Especial este pueda llegar a desarrollarse. No obstante dada la diversidad de figuras, a saber Programas, Talleres, Escuelas Taller, Casas de Oficios, TLFIL, etc..., no hemos entrado en valoraciones de estas, confiando tanto a la Oficina del Plan como a los Servicios Sociales la puesta en marcha de los más idóneos una vez estudiadas las distintas propuestas que del documento social se desprenden.

La Oficina mínima de Gestión necesitaría una inversión aproximada de 76.257 €. anuales; contando un período de 4 años supondría un total de 305.028 €.

Una vez analizados todos estos conceptos podríamos realizar un resumen que intentara darnos una idea de la inversión global que de manera aproximada estaríamos hablando para el desarrollo de este Plan Especial.

7.1.6.- Resumen del Presupuesto.

A. RED VIARIA.

A.1.- Nuevo Vial de Circunvalación.	668.568'21 €.
A.2.- Circunvalación Rodado Secundario.	944.762'40 €.
A.3.- Calle Mayor.	651.181'08 €.
A.4.- Vial de Acceso a Residentes.	2.437.686'40 €.
A.5.- Vial Peatonal.	2.154.184'56 €.
A.6.- Escalinatas.	550.744'92 €.
A.7.- Aparcamiento en Superficie.	108.201'31 €.
A.8.- Aparcamiento Subterráneo.	<u>1.609.031'73 €.</u>
TOTAL RED VIARIA.	9.123.960'40 €.

B. ZONAS VERDES.

AL.- Areas de Juegos.	4.294.805'22 €.
JL.- Parques.	<u>2.154.833'96 €.</u>
TOTAL ZONAS VERDES.	6.449.639'10 €.

Obras de Construcción de Edificación para Equipamientos.

ED – Educativo-Cultural.	7.202.522'92 €.
RD – Deportivo-Recreativo.	2.394.571'40 €.
TD – Asistencial.	1.820.475'90 €.
ID – Infraestructura Servicio Urbano.	781.000'00 €.
AD – Administración – Institucional.	<u>4.057.518'80 €.</u>
TOTAL EQUIPAMIENTOS.	16.256.088'02 €.



Obras de Construcción de Edificación Residencial de Nueva Planta.

D.1.- Unidades de Ejecución Continuas.	7.788.320'20 €.
D.2.- Fuera de las U.E. sobre Suelo Municipal.	<u>2.732.215'10 €.</u>
TOTAL EDIFICACIÓN RESIDENCIAL DE NUEVA PLANTA.	10.520.535'30 €.

Compra de Suelo y Viviendas.

Suelo y Viviendas para la Consecución de Areas de Juego y Jardines.	1.358.000'00 €
--	----------------

Otras Inversiones.

Oficina Mínima de Gestión – 4 años.	305.028'00 €.
--	---------------

TOTAL RESUMEN DE PRESUPUESTO. 44.013.250 €.



7.2.- PROGRAMA INTEGRAL DE MEJORA Y UNIFICACIÓN DEL MOBILIARIO URBANO DEL CASCO HISTÓRICO-ARTÍSTICO DE VILLENA.-

7.2.- PROGRAMA INTEGRAL DE MEJORA Y UNIFICACIÓN DEL MOBILIARIO URBANO DEL CASCO HISTORICO DE VILLENA.

URBANIZACIÓN

- MOBILIARIO URBANO.

VIALES TIPO 1.- Viales con tráfico rodado, aceras y plazas-placetas.

7.2.1.- Introducción.

Se relacionan a continuación los distintos elementos de mobiliario urbano utilizables en la red viaria del Casco Histórico de Villena, incluyendo los apartados siguientes:

- Elementos de alumbrado: apliques, columnas y luminaria.
- Elementos de protección: bolardos y alcorques.
- Elementos de limpieza: papeleras.
- Elementos de relación y descanso: bancos.

7.2.2.- Información previa.

URBANÍSTICA:

Se tendrán en cuenta la geometría de los espacios urbanos objeto del proyecto, prestando especial atención a las

- Secciones viarias: ancho de calle y dimensiones de aceras y calzada.
- Dimensiones de voladizos y cuerpos salientes de fachadas.
- Disposición del arbolado, en su caso.
- Localización de pasos de peatones y, en general, de zonas de circulación peatonal que deban protegerse del paso de vehículos.

INSTALACIONES:

Previsiones en cuanto a trazado y características de la red de alumbrado público.

7.2.3.- Criterio de Diseño.

7.2.3.1.- Elementos de Alumbrado.

Elementos utilizables: Los elementos de alumbrado se contemplan en esta guía en tanto en cuanto elementos de mobiliario urbano.

No se incluyen por ello en esta guía las determinaciones relativas a la instalación eléctrica vinculada a los elementos de alumbrado (lámparas y sus accesorios, equipos eléctricos, conductores y tubos de protección, toma de tierra y arquetas de conexiones, etc.)

Se contemplan, pues, los elementos de alumbrado únicamente en su aspecto de elementos con presencia en el paisaje urbano, ciñéndonos a los elementos siguientes:

- Apliques utilizables: Tronic – Dae o similar.
- Columnas utilizables: Tronic – Dae o similar.
Altura variable.
- Luminarias utilizables en columna uno, dos y tres brazos: Tronic – Dae o similar.
- Gotero para conexión de brazos murales con red enterrada o en galería.

La utilización de los brazos murales implica necesariamente la colocación de un gotero para conectar el punto de luz con la canalización enterrada o en galería.



Disposición en planta: Se realizará de acuerdo con las especificaciones del proyecto de instalación de alumbrado, en el que se fijarán las características de los puntos de luz, sus alturas y sus distancias.

Esta disposición en planta deberá cumplir con las condiciones de uso que se fijan en el apartado siguiente.

Condiciones de uso: 1. Los apliques serán el sistema utilizable con carácter general, ya que en estos elementos adosados a pared se ajustan bien a la escasa dimensión de las calles del recinto histórico de Villena.

2. Todo aplique deberá alimentarse desde la canalización enterrada o desde galería mediante un gotero con base de fundición.

3. Las columnas podrán utilizarse siempre que se cumplan simultáneamente las condiciones siguientes:

A = distancia entre base de columna y línea de fachada $> 1'5$ m.

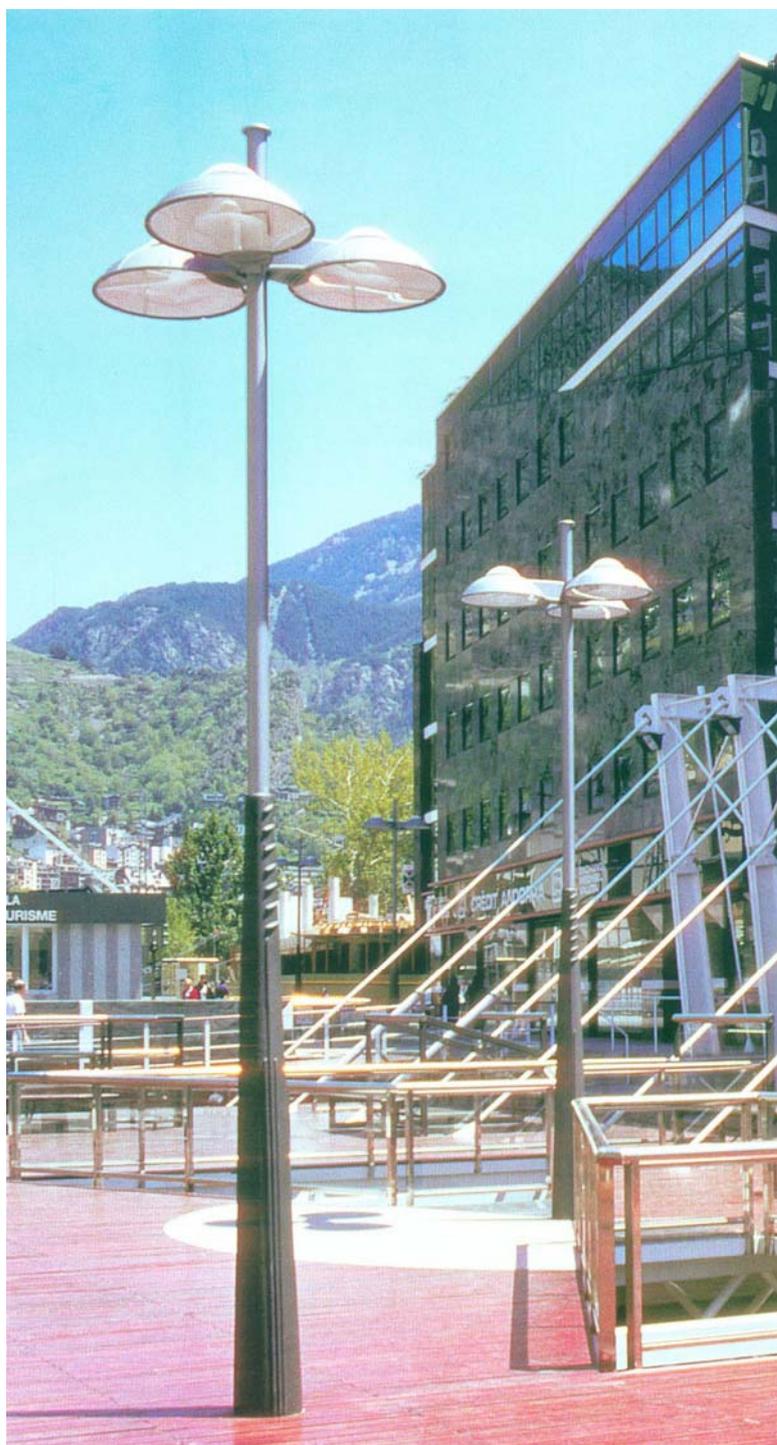
B = distancia de farol a cuerpos salientes o voladizos > 1 m.

4. Cuando en el proyecto de un espacio urbano se utilicen simultáneamente columnas y apliques, se usarán elementos pertenecientes a la misma serie, evitando mezclar elementos de alumbrado pertenecientes a series distintas.

Anexo fotográfico: Los elementos de alumbrado enumerados en esta guía, se recogen en la documentación fotográfica que se desarrolla a continuación.



FAROLA TRONIC
EMPRESA: DAE



FAROLA TRONIC

EMPRESA: DAE

7.2.3.2.- Elementos de protección.

Elementos utilizables: Los elementos utilizables para la protección de los viandantes frente a la circulación rodada son los siguientes:

- Bolardo de fundición-inox tipo Hospitalet – Benito o similar.
- Bolardo Telescópico – Benito o similar.

Disposición en planta: Se dispondrán elementos de protección para:

- delimitar zonas vedadas al tráfico rodado o al estacionamiento de vehículos.
- diferencias bandas exclusivamente peatonales en calles de plataforma única.

Los elementos de protección estará separados entre sí un mínimo de 2'00 m.

Condiciones de uso: 1. Con carácter general se utilizará como elemento de protección el bolardo de fundición inox Hospitalet – Benito o similar. Dicho bolardo no deberá asentarse en ningún caso en la banda ocupada por un bordillo.

2. En los lugares que existan vados así como en las zonas que por motivos justificados se deba dejar paso a un vehículo se utilizarán bolardos telescópicos.

Anexo fotográfico: Se recoge a continuación documentación fotográfica relativa a los diferentes elementos de protección utilizables en proyectos de urbanización del Casco Histórico de Villena.



BOLARDO: HOSPITALET
EMPRESA: FUNDICION DUCTIL BENITO



BOLARDO: TELESCOPICO
EMPRESA: FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO

7.2.3.3.- Elementos de limpieza.

Elementos utilizables: Los modelos de papeleras utilizables en proyectos de urbanización del casco histórico de Villena son los siguientes:

- Papelera tipo cesta mural: Modelo Rambla-Santa Cole o similar.
- Papelera tipo buzón sobre poste:

Modelo Nova-Dae o similar: Modelo 1 Cesta
Modelo 2 Cestas

Disposición en planta: Las papeleras se dispondrán en proyecto a razón de una papelera por cada 100 m. de longitud de acera como mínimo.

Se situarán preferentemente en:

- Lugares donde se concentre la circulación de personas, tales como:
 - Intersecciones y encuentros de calles.
 - Embocaduras de pasos de peatones.
 - Accesos de edificios públicos.
 - Puertas de parques.
- Lugares donde se produzcan esperas o estancias prolongadas, tales como:
 - Plazas o zonas de estancia dotadas de bancos.
- Lugares donde se produzcan consumos, tales como quioscos.

Las papeleras se situarán, a ser posible acompañando a otros elementos de mobiliario urbano.

- Condiciones de uso:**
1. Con carácter general, se utilizará papelera tipo buzón, por tratarse de una papelera cerrada que no expone la basura a la vista y dispone de boca lateral para evitar la entrada de agua y de mecanismo de apertura controlado con llave.
 2. Las papeleras tipo cesta, que son de pequeño tamaño, se usarán preferentemente en los espacios en los que lo exiguo de las aceras aconsejen no estrechar la zona prevista para paso de viandantes.
 3. Las papeleras no deberán en ningún caso constituir un obstáculo o estorbo para la circulación peatonal.

Anexo fotográfico: Se recoge a continuación documentación fotográfica relativa a los diferentes modelos de papelera utilizables en proyectos de urbanización del Casco Histórico de Villena.



PAPELERA: RAMBLA
EMPRESA: SANTA COLE



PAPELERA "NOVA" - DAE

7.2.3.4.- Elementos de relación y descanso.

Elementos utilizables: Los modelos de bancos utilizables en proyectos de urbanización del Casco Histórico de Villena son los siguientes:

- Banco Océano de Santa Cole o similar.
- Banco y Sillón Montseny de Dae o similar.
- Bancos diseñados y realizados in situ.

Disposición en planta: Los bancos se dispondrán en las plazas y placetas donde se pueda producir estancias prolongadas por motivos de relación, descanso, etc.

Condiciones de uso: 1. Con carácter general se utilizarán el Banco y Sillón Montseny o similar de Dae que presenta patas de fundición de hierro pintadas y respaldo y asiento en madera, combinando el banco y el sillón, convenientemente de manera que invite a la relación.

2. Cuando el espacio y topografía lo aconsejen se podrán diseñar elementos urbanos que ayuden a resolver el diseño de las plazas y que al tiempo sirvan como lugar de descanso.

Anexo fotográfico: Se recoge a continuación documentación fotográfica relativa a los diferentes modelos de bancos utilizables en proyectos de urbanización del Casco Histórico de Villena.



SILLON: MONTSENY

EMPRESA: DAE



BANCO OCÉANO

EMPRESA: SANTA COLE

7.2.4.- Normativa Urbanística.

A fin de establecer un criterio regulador de los elementos externos de los establecimientos para configurar una imagen acorde con el entorno urbano se deberán cumplir las normas que las ordenanzas urbanísticas del Plan Especial del Casco Histórico de Villena dictan a saber:

ARTICULO 39º. TRATAMIENTOS DE PLANTAS BAJAS Y LOCALES COMERCIALES.

En las nuevas construcciones la planta baja se tratará como una planta más de la edificación, siguiendo los mismos criterios de empleo de materiales y composición para toda la fachada, quedando su tratamiento definido en proyecto.

En edificios existentes se podrá modificar el tratamiento de plantas bajas comerciales, utilizando materiales que estén acordes a los del edificio en que se encuentre. Este tipo de obras tendrá que ser informado por los organismos facultados para ello, Ayuntamiento, Dirección General de Patrimonio, etc.

En estas obras no se permitirá el rasgado vertical ni horizontal de huecos, salvo que fuera para realizar el acceso del edificio, por razones de insuficiencia de iluminación según H.D. o por mejora de la composición del edificio.

ARTICULO 40º. MARQUESINAS, BANDERINES Y ANUNCIOS.

No se permiten marquesinas.

Los rótulos solo se permiten en planta baja con las siguientes determinaciones:

- Rótulos sobre el vidrio de los escaparates.
- Rótulos tallados en piedra, madera o recortados en metal de pequeñas dimensiones.
- Rótulos con letras independientes metálicas sobre los paramentos de fachada.
- Rótulos enmarcados en los huecos de las ventanas o puertas posteriores al plano de fachada.



- Rótulos transparentes sobre metraquilato, o vidrio de medidas máximas de 0'40 mts. x 0'80 mts.

En edificios catalogados los rótulos se colocarán integrados en los huecos dejando libres los entrepaños y dinteles, salvo pequeños rótulos transparentes.

En el caso de que se pretendan situar banderines perpendiculares a fachada deberán cumplir las siguientes limitaciones:

- a) La altura mínima libre desde la acera será de 2'40 mts.
- b) El vuelo máximo será de 0'60 cms., siempre que esta medida no exceda del ancho de la acera.
- c) La altura máxima del rótulo será de 80 cms.
- d) Su diseño estará adecuado al entorno.

Villena, Abril de 2.009

Por el Equipo Redactor:

El Arquitecto:

Fdo.: José Miguel Esquembre Menor



No obstante a todo lo anteriormente expuesto en casos excepcionales que se justifiquen suficientemente se podrán proponer soluciones alternativas que se consensuarán con los servicios técnicos municipales, oficina técnica del Plan Especial y Consellería de Cultura.



7.3.- ANEXO.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE LA RED VIARIA Y ZONAS VERDES DEL PLAN ESPECIAL.-



7.3.- ANEXO.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO APROXIMADOS DE LA RED VIARIA Y ZONAS VERDES DEL PLAN ESPECIAL DEL CASCO HISTÓRICO DE VILLENA.

- Nuevo vial de Circunvalación.	Pag. 1	a	Pag. 8
- Circunvalación Rodado Secundario	Pag. 9	a	Pag. 21
- Calle Mayor	Pag. 22	a	Pag. 41
- Vial de Acceso a Residentes	Pag. 42	a	Pag. 54
- Vial Peatonal 1	Pag. 55	a	Pag. 67
- Vial Peatonal 2	Pag. 68	a	Pag. 80
- Escalinatas	Pag. 81	a	Pag. 94
- Areas de Juegos 1	Pag. 95	a	Pag. 102
- Areas de Juegos 2	Pag. 103	a	Pag. 110



- NUEVO VIAL DE CIRCUNVALACIÓN.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.1	M3	Carga y transporte de tierras procedente de la excavación con un coeficiente de esponjamiento 1.3 y calzada levantada con coeficiente de esponjamiento de 1.5 a vertedero, a una distancia de 10-20 Km con camion de 10 tn y carga por medios mecanicos i/ canon de vertido						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Vial							
		zanja aguas residuales	1	1,00	0,70	0,80	0,560	
		zanja aguas pluviales	1	1,00	1,20	1,40	1,680	
		zanja canal de regantes	1	1,00	1,00	2,85	2,850	
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,40	0,160	
		rebaje calzada	1	1,00	6,00	0,50	3,000	
		calzada	1	1,00	6,00	0,15	0,900	
							9,150	9,150
		Total M3					9,150	3,09
								28,27
1.2	M3	Excavación para rebaje, en terrenos de tránsito, por medios mecánicos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Vial		1	1,00	6,00	0,50	3,000	
							3,000	3,000
		Total M3					3,000	1,46
								4,38
1.3	M3	Excavación mecanica en zanja en terrenos de tránsito, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Vial							
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,40	0,160	
							0,160	0,160
		Total M3					0,160	1,46
								0,23
1.4	M3	Relleno de zanja con arena para cama de tubería de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre clave de tubería, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactacion 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Vial							
		zanja alumbrado publico	1	1,00	0,25	0,20	0,050	
							0,050	0,050
		Total M3					0,050	14,06
								0,70
1.5	M3	Relleno de zanjas con zahorras artificiales como base de pavimento, sobre material de préstamos, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactacion 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Vial							
		zanja alumbrado publico	1	1,00	0,25	0,15	0,038	
							0,038	0,038
		Total M3					0,038	11,66
								0,44
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS :								34,02



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 REPOSICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
2.1.- ALUMBRADO PÚBLICO									
2.1.1	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso, de sección circular y unión por junta elástica, de 160 mm de diámetro exterior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas; para red subterránea de Baja Tensión, y conductor 3,5x240 mm2 de Aluminio RV-0,6/1 Kv, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. En previsión de suministro en Baja Tensión a las viviendas.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Vial			1	1,00			1,000		
							1,000	1,000	
			Total MI				1,000	7,49	7,49
2.1.2	MI	Conductor de cobre, VV 0,6/1 KV de 4x6 mm2, según designación UNE, incluso accesorios, terminales y empalmes. Medida la unidad totalmente instalada y probada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Vial			1	1,00			1,000		
							1,000	1,000	
			Total MI				1,000	2,93	2,93
2.1.3	Ud	Arqueta de registro de 50x50x60 cm con pared de hormigón, con tapa de fundición modelo municipal, para la instalación de alumbrado público, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad totalmente instalada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Vial			0,01				0,010		
							0,010	0,010	
			Total Ud				0,010	89,94	0,90
2.1.4	MI	Tubo corrugado PVC DN 90 como tubo de reserva y cinta de señalización todo completamente instalado y probado							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Vial			1	1,00			1,000		
							1,000	1,000	
			Total MI				1,000	4,79	4,79
2.1.5	Ud	Cuadro de distribución incluyendo los siguientes elementos: Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. 8 Uds. de interruptor diferencial tetrapolar de 25A-30mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 20 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 25 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. Todo ello instalado, incluso mano de obra, cableado, pequeño material, terminales, verificaciones, ensayos, controles, conexiones, pruebas, etc. y funcionando, incluso ayudas albañilería.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Vial			0,001				0,001		
							0,001	0,001	
			Total Ud				0,001	985,55	0,99

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1	M3	Estabilización de explanadas, con tierra seleccionada de aportación, de 35 a 45cm de espesor, por medios mecánicos, compactación del material al 100% del P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial			1	1,00	10,00	0,25	2,500	
							2,500	2,500
			Total M3			2,500	15,79	39,48
3.2	MI	Bordillo de hormigón, de 25x12cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial			1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
			Total MI			1,000	5,70	5,70
3.3	M2	Tratamiento superficial mediante riego monocapa simple, con mezcla de arenas calcáreas y alquitrán BQ-46.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial			1	1,00	7,50		7,500	
							7,500	7,500
			Total M2			7,500	2,76	20,70
3.4	M2	Firme flexible para calzada de tráfico medio, tipo A-321, con espesor total de 43 cm. Colocado sobre explanada, y formado por una subbase granular de zahorra de 15 cm. de espesor, base granular de zahorra de 20 cm. de espesor, y capa de rodadura de aglomerados asfálticos en caliente de 8 cm de espesor. Incluso riegos de imprimación y adherencia. Extendido y compactado de los materiales con medios mecánicos. Según norma 6.1.IC. - Pavimentos Asfálticos, MOPU.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial			1	1,00	7,50		7,500	
							7,500	7,500
			Total m2			7,500	14,39	107,93
3.5	M2	Solera ligera realizada con hormigón HM-20/P/20, de 10cm de espesor, extendido sobre lámina aislante de polietileno y capa de arena, de granulometría 0/5 de 10cm de espesor, reglado y curado mediante riego.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial			1	1,00	2,50		2,500	
							2,500	2,500
			Total M2			2,500	25,41	63,53
3.6	M2	Acera de hormigón ruleteado fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm de 10cm de espesor, incluso junta de dilatación. Fajas perimetrales de losas de granito nacional de 60x40x3 cm y faja central y transversales cada 4 m de canto rodados de 15 cm de ancho.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial			1	1,00	2,50		2,500	
							2,500	2,500
			Total M2			2,500	16,62	41,55
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 PAVIMENTACION :							278,89	

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 JARDINERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
5.1	Ud	Alcorque de cemento de 93x93cm y 25cm de profundidad, con 4 piezas de mortero de cemento de 100x25x7cm, con una cara redondeada, rejuntadas con mortero de cemento de dosificación 1:4/165 L, sobre base de hormigón fck 12,5 N/mm ² .							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Vial			0,3				0,300		
							0,300	0,300	
			Total Ud:				0,300	34,89	10,47
5.2	MI	Tubería de polietileno, de 20mm de diámetro, 10 Kg/cm ² , en instalaciones de riego, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente instalada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Vial			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total MI:				1,000	2,45	2,45
5.3	Ud	Programador de riego de 8 estaciones, con memoria incorporada, tiempo de riego de 0 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 ó mas programas, batería con autonomía para 30 días, transformador 220/24 V, armario y protección antidescarga, incluso fijación, totalmente instalado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Vial			0,001				0,001		
							0,001	0,001	
			Total Ud:				0,001	231,66	0,23
5.4	Ud	Arqueta de PVC, para la instalación de 3-4 accesorios para red de riego, totalmente instalada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Vial			0,01				0,010		
							0,010	0,010	
			Total Ud:				0,010	30,71	0,31
5.5	Ud	Pino piñonero (Pinus pinea), de 2,5-3m de altura, en cepellón escayolado, transportado con ayuda de camión grúa, incluso excavación de hoyo de 1x1x1m , plantación y primer riego.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Vial			0,3				0,300		
							0,300	0,300	
			Total Ud:				0,300	173,31	51,99
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 JARDINERIA :								65,45	

Presupuesto de Ejecución Material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	34,02
2 REPOSICIONES	265,80
2.1.- ALUMBRADO PÚBLICO	265,80
3 PAVIMENTACION	278,89
4 MOBILIARIO URBANO	0,11
5 JARDINERIA	65,45
6 SEGURIDAD E HIGIENE	20,00
Total	664,27

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS.



- CIRCUNVALACIÓN RODADO SECUNDARIO.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	M2	Demolición y levantado por medios mecanicos de firme de aglomerado asfaltico de 15 cm con retropala excavadora con martillo rompedor incluso retirada de escombros a pie de carga.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado secundario	1	1,00	6,00		6,000	
							6,000	6,000
		Total M2				6,000	4,41	26,46
1.2	M3	Carga y transporte de tierras procedente de la excavación con un coeficiente de esponjamiento 1.3 y calzada levantada con coeficiente de esponjamiento de 1.5 a vertedero, a una distancia de 10-20 Km con camion de 10 tn y carga por medios mecanicos i/ canon de vertido						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario						
		zanja aguas residuales	1	1,00	0,70	0,80	0,560	
		zanja aguas pluviales	1	1,00	1,20	1,40	1,680	
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,40	0,160	
		rebaje calzada	1	1,00	6,00	0,50	3,000	
		calzada	1	1,00	6,00	0,15	0,900	
							6,300	6,300
		Total M3				6,300	3,09	19,47
1.3	M3	Excavación para rebaje, en terrenos de tránsito, por medios mecánicos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Rodado Secundario	1	1,00	6,00	0,50	3,000	
							3,000	3,000
		Total M3				3,000	1,46	4,38
1.4	M3	Excavación mecanica en zanja en terrenos de tránsito, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado secundario						
		zanja aguas residuales	1	1,00	0,70	0,80	0,560	
		zanja aguas pluviales	1	1,00	1,20	1,40	1,680	
		zanja gas	1	1,00	0,40	0,30	0,120	
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,40	0,160	
							2,520	2,520
		Total M3				2,520	1,46	3,68
1.5	M3	Relleno de zanja con arena para cama de tubería de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre clave de tubería, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactacion 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario						
		zanja agua potable	1	1,00	0,40	0,29	0,116	
		zanja agua residuales	1	1,00	0,70	0,39	0,273	
		zanja agua pluviales	1	1,00	1,20	0,54	0,648	
		zanja alumbrado publico	1	1,00	0,25	0,20	0,050	
							(Continúa...)	



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.5	M3	Relleno de zanja con arena para cama de tubería de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre (Continuación...)						
		zanja gas	1	1,00	0,40	0,27	0,108	
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,27	0,108	
							1,303	1,303
		Total M3					14,06	18,32
1.6	M3	Relleno de zanjas con zahorras artificiales como base de pavimento, sobre material de préstamos, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactacion 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario						
		zanja agua potable	1	1,00	0,40	0,15	0,060	
		zanja agua residuales	1	1,00	0,70	0,20	0,140	
		zanja agua pluviales	1	1,00	1,20	0,70	0,840	
		zanja alumbrado publico	1	1,00	0,25	0,15	0,038	
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,15	0,060	
							1,138	1,138
		Total M3					11,66	13,27
		TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS :						85,58



PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 SERVICIOS

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.1.- AGUA POTABLE								
2.1.1	Ud	Acometida con PE-100 DN32 PN 10 incluyendo collarín de toma a la red, valvula de cuadradillo de 1" y piloto reductor de 1/2" con arqueta y tapa, caseta para contador de hormigon con trampilla de aluminio, contador volumetrico homologado de 15 mm de chorro unico, valvula de esfera de 1", valvula de retencion de 1" y piezas de conexion, todo completamente instalado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Calle Rodado Secundario		0,1				0,100	
							0,100	0,100
		Total Ud					0,100	324,38
								32,44
2.1.2	MI	Tuberia de polietileno PE-100 con DN 110 mm y 16 atm , incluso p.p. de piezas especiales, junta electrosoldada, colocación de la tubería y prueba de carga. Medida la unidad totalmente instalada y colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Calle Rodado Secundario		1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI					1,000	10,92
								10,92
2.1.3	Ud	Valvula de compuerta de cierre elastico con bridas construida de cuerpo y cúpula de fundición dúctil GGG-50, husillo de acero inoxidable AISI-420, cuña de neopreno y recubrimiento epoxi de DN100 PN16 incluso brida loca de acero inoxidable DN 110 y portabrida PE-100 DN 110 PN 16 soldable,incluso tornillería, transporte y completamente instalada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Calle Rodado Secundario		0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total Ud					0,001	223,92
								0,22
2.1.4	Ud	Arqueta para valvulas de 100 a 400 mm de 1.00x1.00x1.00 m, con fabrica de ladrillo panal 25x12x9 , incluso enlucido interior, tapa 80x80x6 cm y anclaje de la valvula.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Calle Rodado secundario		0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total Ud					0,001	221,29
								0,22
2.1.5	Pa	Partida alzada a Justificar para entronques de tuberia de fundición con tuberia de PE-100 DN 110 PN 16	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Calle Rodado secundario		0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total PA					0,001	1.500,00
								1,50
		Total Subcapítulo 2.1.- AGUA POTABLE:						45,30
2.2.- AGUAS RESIDUALES								



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.2.1	M	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 400 mm de diámetro exterior y 358 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total m					1,000	46,59
2.2.2	Ud	Arqueta sifonica registrable de altura maxima 1,17 m, diametro boca salida y entrada 200 mm, base de PE de 580 mm de ancho, aumento de PVC de 400 mm de longitud, con montaje telescópico y tapa de fundición D400 (40 TM) para trafico pesado segun EN124, incluida parte proporcional de reducciones y juntas de goma. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,02				0,020	
							0,020	0,020
		Total Ud					0,020	292,36
2.2.3	Ud	Arqueta de inspección registrable de 2 entradas y 1 salida, todas DN 315, construida en PVC, con montaje telescópico con aumentos tabulados hasta 1.5 m de profundidad y tapa D400 (40 tm) para trafico pesado segun EN124 dotada de tornillos de seguridad, incluida p.p. de reducciones, tapones y juntas de goma. Montada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado secundario	0,002				0,002	
							0,002	0,002
		Total Ud					0,002	281,20
2.2.4	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior y 180 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m ² , con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,3	2,50			0,750	
							0,750	0,750
		Total MI					0,750	7,49
		Total Subcapítulo 2.2.- AGUAS RESIDUALES:						58,62
2.3.- AGUAS PLUVIALES								
2.3.1	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 500 mm de diámetro exterior y 492 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
		Calle Rodado Secundario	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI				1,000	72,45	72,45
2.3.2	Ud	Pozo de registro de 100cm de diámetro interior y 2.10 m de altura total, compuesto por solera de hormigón HM-20/P/25/l y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 0.65 m de altura, junta de goma, incluso p.p. de recibido con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido, sin incluir la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,03				0,030	
							0,030	0,030
		Total Ud	0,030				294,46	8,83
2.3.3	Ud	Absorbedero prefabricado para imbornales sin pozo de registro asociado de 60x25x60 cm ,recibido de rejilla y marco de fundición incluso hormigon de refuerzo HM-20/P/25/l , sin incluir la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior. Montado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,02				0,020	
							0,020	0,020
		Total Ud	0,020				154,04	3,08
2.3.4	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior y 180 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundarios	0,02				0,020	
							0,020	0,020
		Total MI	0,020				7,49	0,15
2.3.5	MI	Reja cortaaguas y canal de fundición de 750x300x220 mm con una carga de rotura de 40 toneladas completamente colocada, sin incluir la excavación y el posterior relleno.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,002	1,00			0,002	
							0,002	0,002
		Total MI	0,002				105,21	0,21
		Total Subcapítulo 2.3.- AGUAS PLUVIALES:						84,72

2.4.- GAS CIUDAD

2.4.1	MI	Tubería para gas ciudad PE-80 SDR-11 (MPB) DN 110 de color amarillo y espesor de 10 mm incluso p. p. de piezas especiales , union electrosoldada completamente instalada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	Precio	Importe
						Total MI	1,000	14,05	14,05
2.4.2	Ud	Valvula de cierre elastico para gas DN 110 PN -10 de color amarillo con cuerpo, tapa y cierre de fundición GGG-50 y revestimiento de cierre de NBR con extremos de polietileno para soldar incluso soldadura completamente instalada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	Calle Rodado Secundario		0,04					0,040	
								0,040	0,040
						Total Ud	0,040	289,17	11,57
2.4.3	Ud	Arqueta para valvulas de 100 a 400 mm de 1.00x1.00x1.00 m, con fabrica de ladrillo panal 25x12x9 , incluso enlucido interior, tapa 80x80x6 cm y anclaje de la valvula.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	Calle Rodado Secundario		0,04					0,040	
								0,040	0,040
						Total Ud	0,040	221,29	8,85
						Total Subcapítulo 2.4.- GAS CIUDAD:			34,47
						TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS :			223,11



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO								
3.1.1	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso, de sección circular y unión por junta elástica, de 160 mm de diámetro exterior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m ² , con p.p. de juntas; para red subterránea de Baja Tensión, y conductor 3,5x240 mm ² de Aluminio RV-0,6/1 Kv, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. En previsión de suministro en Baja Tensión a las viviendas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI	1,000				7,49	7,49
3.1.2	MI	Conductor de cobre, VV 0,6/1 KV de 4x6 mm ² , según designación UNE, incluso accesorios, terminales y empalmes. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado secundario	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI	1,000				2,93	2,93
3.1.3	Ud	Arqueta de registro de 50x50x60 cm con pared de hormigón, con tapa de fundición modelo municipal, para la instalación de alumbrado público, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad totalmente instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,01				0,010	
							0,010	0,010
		Total Ud	0,010				89,94	0,90
3.1.4	MI	Tubo corrugado PVC DN 90 como tubo de reserva y cinta de señalización todo completamente instalado y probado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado secundario	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI	1,000				4,79	4,79
3.1.5	Ud	Cuadro de distribución incluyendo los siguientes elementos: Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. 8 Uds. de interruptor diferencial tetrapolar de 25A-30mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 20 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 25 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. Todo ello instalado, incluso mano de obra, cableado, pequeño material, terminales, verificaciones, ensayos, controles, conexiones, pruebas, etc. y funcionando, incluso ayudas albañilería.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total Ud	0,001				985,55	0,99



PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 REPOSICIONES

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1.6	Ud	Farola modelo TRONIC de DAE, con dos luminarias para exteriores con columna de tubo de acero galvanizado y pintado en caliente de 70 micras; lámparas de descarga de vapor de mercurio de 250 W con reflector, instalado, incluso p.p. de conexión a la red de alumbrado existente y pica de toma de tierra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,01				0,010	
							0,010	0,010
		Total Ud:					0,010	2,487,02
								24,87
3.1.7	Ud	Aplique modelo TRONIC de DAE, con una luminaria para exteriores, lámpara de descarga de vapor de mercurio de 80 W con reflector, instalado, incluso p.p. de conexión a la red de alumbrado existente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,02				0,020	
							0,020	0,020
		Total Ud:					0,020	559,99
								11,20
		Total Subcapítulo 3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO:						53,17
3.2.- TELEFONIA								
3.2.1	MI	Canalización subterránea para telefonía formada por 4 tubos de PVC de 110 mm. de diámetro, sin cablear, colocados al lado de a instalación de gas canalizado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado secundario	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI:					1,000	22,30
								22,30
3.2.2	Ud	Arqueta de hormigón tipo D, de dimensiones 1,25x1,06x1,00 m. de enlace, para red de telefonía, formada por muros de hormigón armado y acero AEH-400, normalizado por C.T.N.E., incluso tapa de fundición, completamente terminada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,005				0,005	
							0,005	0,005
		Total Ud:					0,005	573,97
								2,87
		Total Subcapítulo 3.2.- TELEFONIA:						25,17
		TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 REPOSICIONES :						78,34



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1	M3	Relleno, extendido y compactado de tierras de aporte, por medios mecánicos con zahorras ARTIFICIALES en capas de 25 cm. de espesor; incluyendo transporte, extendido del material, humectación y nivelación de las mismas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado secundario	1	1,00	6,00	0,35	2,100	
							2,100	2,100
		Total M3					2,100	16,24
								34,10
4.2	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, armado con acero B 400 S (13Kg/m2), incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado secundario	0,05	1,00	6,00		0,300	
							0,300	0,300
		Total M2					0,300	22,68
								6,80
4.3	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	1	1,00	6,00		6,000	
							6,000	6,000
		Total M2					6,000	12,09
								72,54
4.4	M2	Pavimento de euradoquines de hormigón de FORTE, de forma rectangular, con huella de 30x20x8 cm, en distintos colores, colocados según diseño, previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 3/5 cm de espesor, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	1	1,00	4,80		4,800	
							4,800	4,800
		Total M2					4,800	26,49
								127,15
4.5	M2	Pavimento de 4 cm de espesor de granito Rosa Porriño; flameado o granallado, y tratamiento hidroólorrepelente en piezas de 60x30/40 cm; colocado con mortero de fijación de cemento cola tipo MORCEM COMPACTO, sobre capa de mortero de cemento y arena de 7 cm de espesor. Totalmente terminado según planos, incluso p.p. de piezas de remate y encuentros.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Rodado Secundario	3	1,00	0,40		1,200	
							1,200	1,200
		Total M2					1,200	100,58
								120,70
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 PAVIMENTACION :								361,29



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
5.1	Ud	Papelera basculante de 41x41x20cm, tipo RAMBLA SANTA Y COLE, con posibilidad de agarre a pared o báculo.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		calle rodado secundario	0,001				0,001	0,001	
							0,001	0,001	
		Total Ud					0,001	113,41	0,11
5.2	Ud	Bolardo modelo Hospitalet inox H 214 P de FDB de dimensiones 800x Diam.95 mm.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Calle Rodado Secundario	0,03				0,030		
							0,030	0,030	
		Total Ud					0,030	56,14	1,68
5.3	Ud	Bolardo modelo Telescópico H 275 móvil de FDB de dimensiones 500x Diam.140 mm.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Calle Rodado secundario	0,01				0,010		
							0,010	0,010	
		Total Ud					0,010	1.116,64	11,17
5.4	Ud	Contenedor enterrado modelo "SOTER II" de R.S.U. para 2 contenedores de 1100 l. y mando teledirigido.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Calle Rodado Secundario	0,001				0,001		
							0,001	0,001	
		Total Ud					0,001	11.100,64	11,10
5.5	Ud	Contenedor enterrado modelo "SOTER II" de R.S.U. para 2 contenedores de 1100 l. y mando teledirigido, y "SOTER MIXTO" para papel y vidrio de 3 m3 cada uno.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Calle Rodado Secundario	0,001				0,001		
							0,001	0,001	
		Total Ud					0,001	20.008,42	20,01
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 MOBILIARIO URBANO :								44,07	



PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 VARIOS

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.1	Pa	Estudio Arqueológico de la totalidad de la actuación, incluso proyecto, excavaciones necesarias etc.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total Pa				0,001	6.000,00	6,00
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 VARIOS :								6,00

Presupuesto de Ejecución Material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	85,58
2 SERVICIOS	223,11
2.1.- AGUA POTABLE	45,30
2.2.- AGUAS RESIDUALES	58,62
2.3.- AGUAS PLUVIALES	84,72
2.4.- GAS CIUDAD	34,47
3 REPOSICIONES	78,34
3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO	53,17
3.2.- TELEFONIA	25,17
4 PAVIMENTACION	361,29
5 MOBILIARIO URBANO	44,07
6 SEGURIDAD E HIGIENE	26,00
7 VARIOS	6,00
Total	824,39

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.



- CALLE MAYOR.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	M2	Demolición y levantado por medios mecanicos de firme de aglomerado asfaltico de 15 cm con retropala excavadora con martillo rompedor incluso retirada de escombros a pie de carga.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Plaza Ayuntamiento	1	24,55	7,65		187,808	
			1	15,60	25,50		397,800	
			1	4,65	8,20		38,130	
		Ded. escalinatas	-1	3,20	0,90		-2,880	
		C/. Mayor (1er.tramo)	1	19,00	2,00		38,000	
			1	47,00	2,00		94,000	
			1	53,50	1,50		80,250	
			1	8,40	0,90		7,560	
		Plaza del Orejón	1	66,50	0,20		13,300	
			1	6,85	0,90		6,165	
			1	1,45	4,60		6,670	
			1	6,90	2,25		15,525	
			1	2,40	3,30		7,920	
			1	34,35	2,50		85,875	
			1	2,00	7,75		15,500	
			1	7,90	2,50		19,750	
			1	5,45	5,90		32,155	
			1	5,85	13,25		77,513	
			1	2,65	9,50		25,175	
		C/. Mayor (2º tramo)	1	16,50	2,00		33,000	
			1	16,50	0,20		3,300	
			1	16,50	1,60		26,400	
		Pl. Santa Mª	1	14,25	25,20		359,100	
			1	5,30	4,80		25,440	
			1	10,75	24,00		258,000	
			-1	4,20	3,00		-12,600	
			1	8,00	8,00		64,000	
			1	4,80	7,15		34,320	
			1	7,70	3,70		28,490	
			0,5	5,20	1,70		4,420	
			1	9,30	19,50		181,350	
		Ded. escalinatas	-1	5,75	1,75		-10,063	
			1	16,50	2,00		33,000	
			1	16,50	0,20		3,300	
			1	16,50	1,60		26,400	
		C/. Mayor 1er. tramo	2	65,50	1,40		183,400	
		Pl. Orejón	2	50,50	1,40		141,400	
		C/. Mayor 2º tramo	2	16,50	1,40		46,200	
		C/. Maestro Caravaca	1	13,85	0,20		2,770	
			1	51,00	0,20		10,200	
			1	50,00	0,20		10,000	
			1	47,10	0,20		9,420	
			1	4,25	10,30		43,775	
			1	5,70	11,70		66,690	
			1	1,45	14,00		20,300	
			1	15,80	0,90		14,220	
			1	25,60	0,80		20,480	
			1	4,00	1,00		4,000	
			1	8,75	1,00		8,750	
			1	9,10	1,60		14,560	
			2	38,00	1,40		106,400	
			1	12,30	1,40		17,220	
			0,5	12,10	6,90		41,745	
			0,5	3,00	0,90		1,350	

(Continúa...)

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	M2	Demolición y levantado por medios mecanicos de firme de aglomerado asfaltico de 15 c (Continuación...)				2.966,953	2.966,953	
		Total M2			2.966,953	4,41	13.084,26	
1.2	M3	Carga y transporte de tierras procedente de la excavación con un coeficiente de esponjamiento 1.3 y calzada levantada con coeficiente de esponjamiento de 1.5 a vertedero, a una distancia de 10-20 Km con camion de 10 tn y carga por medios mecanicos i/ canon de vertido						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR						
		zanja aguas residuales	1,3	220,00	0,70	0,80	160,160	
		zanja aguas pluviales	1,3	205,00	1,20	1,40	447,720	
		zanja canal de regantes	1,3	135,00	1,00	2,85	500,175	
		zanja instalación eléctrica	1,3	335,00	0,40	0,40	69,680	
		rebaje calzada	1,3		2.575,07	0,50	1.673,796	
		calzada	1,5		2.575,07	0,15	579,391	
		CALLE MAESTRO						
		CARAVACA						
		zanja aguas residuales	1,3	70,00	0,70	0,80	50,960	
		zanja aguas pluviales	1,3	70,00	1,20	1,40	152,880	
		zanjas instalacion gas	1,3	70,00	0,40	0,30	10,920	
		rebaje calzada	1,3		391,88	0,50	254,722	
		calzada	1,5		391,88	0,15	88,173	
		zanja instalación eléctrica	1,3	70,00	0,40	0,40	14,560	
							4.003,137	4.003,137
		Total M3					3,09	12.369,69
1.3	M3	Excavación para rebaje, en terrenos de tránsito, por medios mecánicos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR	1	2.575,07		0,50	1.287,535	
		CALLE MAESTRO	1	391,88		0,50	195,940	
		CARAVACA						
							1.483,475	1.483,475
		Total M3					1,46	2.165,87
1.4	M3	Excavación mecanica en zanja en terrenos de tránsito, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR						
		zanja aguas residuales	1	220,00	0,70	0,80	123,200	
		zanja aguas pluviales	1	205,00	1,20	1,40	344,400	
		zanja canal de regantes	1	135,00	1,00	2,85	384,750	
		zanja gas	1	335,00	0,40	0,30	40,200	
		zanja instalación eléctrica	1	335,00	0,40	0,40	53,600	
		CALLE MAESTRO						
		CARAVACA						
		zanja aguas residuales	1	70,00	0,70	0,80	39,200	
		zanja aguas pluviales	1	70,00	1,20	1,40	117,600	
		zanja gas	1	70,00	0,40	0,30	8,400	
								(Continúa...)



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.4	M3	Excavación mecánica en zanja en terrenos de tránsito, incluso extracción a los bordes, (Continuación...)						
		zanja instalación eléctrica	1	90,00	0,40	0,40	14,400	
							1.125,750	1.125,750
		Total M3				1.125,750	1,46	1.643,60
1.5	M3	Relleno de zanja con arena para cama de tubería de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre clave de tubería, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactación 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR						
		zanja agua potable	1	335,00	0,40	0,29	38,860	
		zanja agua residuales	1	220,00	0,70	0,39	60,060	
		zanja agua pluviales	1	205,00	1,20	0,54	132,840	
		zanja canal de regantes	1	135,00	1,00	0,53	71,550	
		zanja alumbrado publico	1	335,00	0,25	0,20	16,750	
		zanja gas	1	335,00	0,40	0,27	36,180	
		zanja instalación eléctrica	1	335,00	0,40	0,27	36,180	
		CALLE MAESTRO						
		CARAVACA						
		zanja agua potable	1	70,00	0,40	0,29	8,120	
		zanja agua residuales	1	70,00	0,70	0,39	19,110	
		zanja agua pluviales	1	70,00	1,20	0,54	45,360	
		zanja alumbrado publico	1	70,00	0,25	0,20	3,500	
		zanja gas	1	70,00	0,40	0,27	7,560	
		zanja instalación eléctrica	1	70,00	0,40	0,27	7,560	
							483,630	483,630
		Total M3				483,630	14,06	6.799,84
1.6	M3	Relleno de zanjas con zahorras artificiales como base de pavimento, sobre material de préstamos, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactación 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR						
		zanja agua potable	1	335,00	0,40	0,15	20,100	
		zanja agua residuales	1	220,00	0,70	0,20	30,800	
		zanja agua pluviales	1	205,00	1,20	0,70	172,200	
		zanja canal de regantes	1	135,00	1,00	2,15	290,250	
		zanja alumbrado publico	1	335,00	0,25	0,15	12,563	
		zanja instalación eléctrica	1	70,00	0,40	0,15	4,200	
		CALLE MAESTRO	1	335,00	0,40	0,15	20,100	
		CARAVACA						
		zanja agua potable	1	70,00	0,40	0,15	4,200	
		zanja agua residuales	1	70,00	0,70	0,20	9,800	
		zanja agua pluviales	1	70,00	1,20	0,70	58,800	
		zanja alumbrado publico	1	70,00	0,25	0,15	2,625	
		zanja instalación eléctrica	1	70,00	0,40	0,15	4,200	
							629,838	629,838
		Total M3				629,838	11,66	7.343,91
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS :								43.407,17



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

2.1.- AGUA POTABLE

2.1.1 Ud Acometida con PE-100 DN32 PN 10 incluyendo collarin de toma a la red, valvula de cuadradillo de 1" y piloto reductor de 1/2" con arqueta y tapa, caseta para contador de hormigon con trampilla de aluminio, contador volumetrico homologado de 15 mm de chorro unico, valvula de esfera de 1", valvula de retencion de 1" y piezas de conexion, todo completamente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
CALLE MAYOR	48				48,000		
CALLE MAESTRO	6				6,000		
CARAVACA							
					54,000	54,000	
Total Ud:					54,000	324,38	17.516,52

2.1.2 MI Tuberia de polietileno PE-100 con DN 110 mm y 16 atm , incluso p.p. de piezas especiales, junta electrosoldada, colocación de la tuberia y prueba de carga. Medida la unidad totalmente instalada y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
CALLE MAYOR	1	335,00			335,000		
CALLE MAESTRO	1	70,00			70,000		
CARAVACA							
					405,000	405,000	
Total MI:					405,000	10,92	4.422,60

2.1.3 Ud Valvula de compuerta de cierre elastico con bridas construida de cuerpo y cúpula de fundición dúctil GGG-50, husillo de acero inoxidable AISI-420, cuña de neopreno y recubrimiento epoxi de DN100 PN16 incluso brida loca de acero inoxidable DN 110 y portabrida PE-100 DN 110 PN 16 soldable,incluso tornilleria, transporte y completamente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
CALLE MAYOR	14				14,000		
CALLE MAESTRO	1				1,000		
CARAVACA							
					15,000	15,000	
Total Ud:					15,000	223,92	3.358,80

2.1.4 Ud Arqueta para valvulas de 100 a 400 mm de 1.00x1.00x1.00 m, con fabrica de ladrillo panal 25x12x9 , incluso enlucido interior, tapa 80x80x6 cm y anclaje de la valvula.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
CALLE MAYOR	8				8,000		
CALLE MAESTRO	1				1,000		
CARAVACA							
					9,000	9,000	
Total Ud:					9,000	221,29	1.991,61

2.1.5 Pa Partida alzada a justificar para entronques de tuberia de fundición con tuberia de PE-100 DN 110 PN 16

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
CALLE MAYOR	3				3,000		
CALLE MAESTRO	1				1,000		
CARAVACA							
					4,000	4,000	
Total PA:					4,000	1.500,00	6.000,00



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
Total Subcapítulo 2.1.- AGUA POTABLE:							33.289,53	
2.2.- AGUAS RESIDUALES								
2.2.1	M	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 400 mm de diámetro exterior y 358 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR	1	220,00			220,000	
		CALLE MAESTRO	1	70,00			70,000	
		CARAVACA						
						290,000	290,000	
		Total m			290,000	46,59	13.511,10	
2.2.2	Ud	Arqueta sifonica registrable de altura maxima 1,17 m, diametro boca salida y entrada 200 mm, base de PE de 580 mm de ancho, aumento de PVC de 400 mm de longitud, con montaje telescopico y tapa de fundición D400 (40 TM) para trafico pesado segun EN124, incluida parte proporcional de reducciones y juntas de goma. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR	48				48,000	
		CALLE MAESTRO	6				6,000	
		CARAVACA						
						54,000	54,000	
		Total Ud			54,000	292,36	15.787,44	
2.2.3	Ud	Arqueta de inspección registrable de 2 entradas y 1 salida, todas DN 315, construida en PVC, con montaje telescópico con aumentos tabulados hasta 1.5 m de profundidad y tapa D400 (40 tm) para trafico pesado segun EN124 dotada de tornillos de seguridad, incluida p.p. de reducciones, tapones y juntas de goma. Montada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR	7				7,000	
		CALLE MAESTRO	1				1,000	
		CARAVACA						
						8,000	8,000	
		Total Ud			8,000	281,20	2.249,60	
2.2.4	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior y 180 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR	48	2,50			120,000	
		CALLE MAESTRO	6	2,50			15,000	
		CARAVACA						
						135,000	135,000	
		Total MI			135,000	7,49	1.011,15	
Total Subcapítulo 2.2.- AGUAS RESIDUALES:							32.559,29	
2.3.- AGUAS PLUVIALES								

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.3.1	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 500 mm de diámetro exterior y 492 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR	1	205,00			205,000	
		CALLE MAESTRO	1	70,00			70,000	
		CARAVACA						
							275,000	275,000
		Total MI					275,000	72,45
								19.923,75
2.3.2	Ud	Pozo de registro de 100cm de diámetro interior y 2.10 m de altura total, compuesto por solera de hormigón HM-20/P/25/l y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 0.65 m de altura, junta de goma, incluso p.p. de recibido con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido, sin incluir la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR	9				9,000	
		CALLE MAESTRO	2				2,000	
		CARAVACA						
							11,000	11,000
		Total Ud					11,000	294,46
								3.239,06
2.3.3	Ud	Absorbedero prefabricado para imbornales sin pozo de registro asociado de 60x25x60 cm ,recibido de rejilla y marco de fundición incluso hormigon de refuerzo HM-20/P/25/l , sin incluir la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior. Montado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR	19				19,000	
		CALLE MAESTRO	3				3,000	
		CARAVACA						
							22,000	22,000
		Total Ud					22,000	154,04
								3.388,88
2.3.4	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior y 180 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR						
		C/ La Rambla	1	10,00			10,000	
		Imbornales corridos	1	62,00			62,000	
		Absorbederos	1	13,00			13,000	
		CALLE MAESTRO						
		CARAVACA						
		Absorbederos	1	15,00			15,000	
							100,000	100,000
		Total MI					100,000	7,49
								749,00
2.3.5	MI	Reja cortaaguas y canal de fundición de 750x300x220 mm con una carga de rotura de 40 toneladas completamente colocada, sin incluir la excavación y el posterior relleno.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
		CALLE MAYOR	1	77,00		77,000	
						77,000	77,000
		Total MI			77,000	105,21	8.101,17

2.3.6 Pa Partida alzada a justificar para arqueta de transición de sistema separativo a sistema unitario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					1,000	600,00
					Total PA	600,00

Total Subcapítulo 2.3.- AGUAS PLUVIALES: 36.001,86

2.4.- GAS CIUDAD

2.4.1 MI Tubería para gas ciudad PE-80 SDR-11 (MPB) DN 110 de color amarillo y espesor de 10 mm incluso p. p. de piezas especiales , union electrosoldada completamente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE MAYOR	1	335,00			335,000	
CALLE MAESTRO	1	70,00			70,000	
CARAVACA						
					405,000	405,000
					405,000	5.690,25
					Total MI	14,05

2.4.2 Ud Valvula de cierre elastico para gas DN 110 PN -10 de color amarillo con cuerpo, tapa y cierre de fundición GGG-50 y revestimiento de cierre de NBR con extremos de polietileno para soldar incluso soldadura completamente instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE MAYOR	14				14,000	
CALLE MAESTRO	1				1,000	
CARAVACA						
					15,000	15,000
					15,000	4.337,55
					Total Ud	289,17

2.4.3 Ud Arqueta para valvulas de 100 a 400 mm de 1.00x1.00x1.00 m, con fabrica de ladrillo panel 25x12x9 , incluso enlucido interior, tapa 80x80x6 cm y anclaje de la valvula.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE MAYOR	8				8,000	
CALLE MAESTRO	1				1,000	
CARAVACA						
					9,000	9,000
					9,000	1.991,61
					Total Ud	221,29

2.4.4 Pa Partida alzada a justificar para entronques

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					1,000	600,00
					Total PA	600,00

Total Subcapítulo 2.4.- GAS CIUDAD: 12.619,41

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS : 114.470,09

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO

- 3.1.1 MI** Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso, de sección circular y unión por junta elástica, de 160 mm de diámetro exterior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m², con p.p. de juntas; para red subterránea de Baja Tensión, y conductor 3,5x240 mm² de Aluminio RV-0,6/1 Kv, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. En previsión de suministro en Baja Tensión a las viviendas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
CALLE MAYOR	1	335,00			335,000		
CALLE MAESTRO	1	70,00			70,000		
CARAVACA							
					405,000	405,000	
Total MI					405,000	7,49	3.033,45

- 3.1.2 MI** Conductor de cobre, VV 0,6/1 KV de 4x6 mm², según designación UNE, incluso accesorios, terminales y empalmes. Medida la unidad totalmente instalada y probada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
CALLE MAYOR	1	335,00			335,000		
CALLE MAESTRO	1	70,00			70,000		
CARAVACA							
					405,000	405,000	
Total MI					405,000	2,93	1.186,65

- 3.1.3 Ud** Arqueta de registro de 50x50x60 cm con pared de hormigón, con tapa de fundición modelo municipal, para la instalación de alumbrado público, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad totalmente instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
CALLE MAYOR	10				10,000		
CALLE MAESTRO	1				1,000		
CARAVACA							
					11,000	11,000	
Total Ud					11,000	89,94	989,34

- 3.1.4 MI** Tubo corrugado PVC DN 90 como tubo de reserva y cinta de señalización todo completamente instalado y probado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
CALLE MAYOR	1	335,00			335,000		
CALLE MAESTRO	1	70,00			70,000		
CARAVACA							
					405,000	405,000	
Total MI					405,000	4,79	1.939,95

- 3.1.5 Ud** Cuadro de distribución incluyendo los siguientes elementos:
 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A.
 8 Uds. de interruptor diferencial tetrapolar de 25A-30mA.
 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A.
 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 20 A.
 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 25 A.
 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A.
 Todo ello instalado, incluso mano de obra, cableado, pequeño material, terminales, verificaciones, ensayos, controles, conexiones, pruebas, etc. y funcionando, incluso ayudas albañilería.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------



PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 REPOSICIONES

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			1	1,000	
				1,000	1,000
			Total Ud:	1,000	985,55

3.1.6 Ud Farola modelo TRONIC de DAE, con dos luminarias para exteriores con columna de tubo de acero galvanizado y pintado en caliente de 70 micras; lámparas de descarga de vapor de mercurio de 250 W con reflector, instalado, incluso p.p. de conexión a la red de alumbrado existente y pica de toma de tierra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pl. Orejón	2				2,000	
Pl. Santa M ^a	6				6,000	
C/. Maestro Caravaca	1				1,000	
					9,000	9,000
					Total Ud:	22.383,18
					9,000	2.487,02

3.1.7 Ud Farola modelo TRONIC de DAE, con dos luminarias para exteriores con columna de tubo de acero galvanizado y pintado en caliente de 70 micras; lámparas de descarga de vapor de mercurio de 250 W con reflector, instalado, incluso p.p. de conexión a la red de alumbrado existente y pica de toma de tierra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pl. Ayuntamiento	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total Ud:	6.104,28
					2,000	3.052,14

3.1.8 Ud Aplique modelo TRONIC de DAE, con una luminaria para exteriores, lámpara de descarga de vapor de mercurio de 80 W con reflector, instalado, incluso p.p. de conexión a la red de alumbrado existente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pl. Ayuntamiento	7				7,000	
C/. Mayor (1er. tramo)	8				8,000	
Pl. Orejón	4				4,000	
C/. Mayor (2º tramo)	1				1,000	
Pl. Santa M ^a	7				7,000	
C/. Maestro Caravaca	7				7,000	
					34,000	34,000
					Total Ud:	19.039,66
					34,000	559,99
					Total Subcapítulo 3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO: 55.662,06	

3.2.- TELEFONIA

3.2.1 Pa Partida alzada a justificar para reposición

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total PA:	2.400,01
					1,000	2.400,01

3.2.2 MI Canalización subterránea para telefonía formada por 4 tubos de PVC de 110 mm. de diámetro, sin cablear, colocados al lado de a instalación de gas canalizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE MAYOR	1	335,00			335,000	
						(Continúa...)



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.2.2	MI	Canalización subterránea para telefonía			(Continuación...)			
		CALLE MAESTRO	1	70,00	70,00			
		CARAVACA						
				405,000	405,000			
		Total MI	405,000	22,30	9.031,50			
3.2.3	Ud	Arqueta de hormigón tipo D, de dimensiones 1,25x1,06x1,00 m. de enlace, para red de telefonía, formada por muros de hormigón armado y acero AEH-400, normalizado por C.T.N.E., incluso tapa de fundición, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
		Total Ud	10,000	573,97				5.739,70
								Total Subcapítulo 3.2.- TELEFONIA: 17.171,21
3.3.- CANAL COMUNIDAD DE REGANTES								
3.3.1	MI	Entibación para zanjas de profundidad hasta 3.5 metros y anchura de 1 m, mediante paneles de 4,0x1,0 m incluso tornillería, ganchos, codales y transporte de entrega y recogida						
		Total MI	125,000	39,62				4.952,50
3.3.2	M	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 400 mm de diámetro exterior y 358 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.						
		Total m	125,000	46,59				5.823,75
3.3.3	Ud	Arqueta de inspección de 1 entrada y 1 salida, todas diámetro 400, construida en PVC, con montaje telescópico con aumentos tabulados hasta 4 m de profundidad y tapa D400 (40 TM) para tráfico pesado según EN124 dotada de tornillos de seguridad, incluida parte proporcional de reducciones, tapones y juntas de goma. Montada.						
		Total Ud	5,000	315,65				1.578,25
		Total Subcapítulo 3.3.- CANAL COMUNIDAD DE REGANTES:						12.354,50
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES :								85.187,77



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1	M3	Relleno, extendido y compactado de tierras de aporte, por medios mecánicos con zahorras ARTIFICIALES en capas de 25 cm. de espesor; incluyendo transporte, extendido del material, humectación y nivelación de las mismas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR						
		Idem. pto.4.2	1	1.393,68		0,35	487,788	
		Idem. pto. 4.3	1	1.181,43		0,35	413,501	
		CALLE MAESTRO						
		CARAVACA						
		Idem. pto.4.2	1	166,72		0,35	58,352	
		Idem. pto. 4.3	1	225,47		0,35	78,915	
							1.038,556	1.038,556
		Total M3					16,24	16.866,15
4.2	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, armado con acero B 400 S (13Kg/m2), incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR						
		Idem. pto. 4.4	1	371,00			371,000	
		Idem. pto. 4.7	1	597,96			597,960	
		Idem. pto. 4.8	1	184,30			184,300	
		Idem. pto. 4.9	1	240,42			240,420	
		CALLE MAESTRO						
		CARAVACA						
		Idem. pto. 4.4	1	166,72			166,720	
							1.560,400	1.560,400
		Total M2					22,68	35.389,87
4.3	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALLE MAYOR						
		Idem. pto. 4.5	1	165,12			165,120	
		Idem. pto. 4.6	1	1.016,31			1.016,310	
		CALLE MAESTRO						
		CARAVACA						
		Idem. pto. 4.5	1	32,69			32,690	
		Idem. pto. 4.6	1	192,78			192,780	
							1.406,900	1.406,900
		Total M2					12,09	17.009,42
4.4	M2	Pavimento de euradoquines de hormigón de FORTE, de forma rectangular, con huella de 30x20x8 cm, en distintos colores, colocados según diseño, previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 3/5 cm de espesor, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/. Mayor 1er. tramo	2	65,50	1,40		183,400	
		Pl. Orejón	2	50,50	1,40		141,400	
		C/. Mayo 2º tramo	2	16,50	1,40		46,200	
		C/. Maestro Caravaca	2	38,00	1,40		106,400	
			1	12,30	1,40		17,220	
			0,5	12,10	6,90		41,745	
								(Continúa...)



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
4.4	M2	Pavimento de adoquines de hormig					(Continuación...)
			0,5	3,00	0,90	1,350	
						537,715	537,715
		Total M2				537,715	26,49
							14.244,07
4.5	M2	Pavimento de 3 cm de espesor de piedra tipo BORRIOL; abujardado en piezas de 20 cm; colocado con mortero de fijación de cemento cola tipo MORCEM COMPACTO, sobre capa de mortero de cemento y arena de 7 cm de espesor. Totalmente terminado según planos, incluso p.p. de piezas de remate y encuentros.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
							Subtotal
		DELIMITACION ACERA Y ELEMENTO CENTRAL					
		Pl. de Ayuntamiento	1	27,20	0,20		5,440
			1	26,00	0,20		5,200
			1	1,70	0,20		0,340
			1	4,50	0,20		0,900
			1	31,80	0,20		6,360
			1	40,10	0,20		8,020
			1	3,30	0,20		0,660
		C/. Mayor (1er. tramo)	3	65,50	0,20		39,300
		Pl. Orejón	1	2,60	0,20		0,520
			1	16,30	0,20		3,260
			1	49,50	0,20		9,900
			1	50,00	0,20		10,000
			1	51,50	0,20		10,300
		C/. Mayor (2º tramo)	3	16,50	0,20		9,900
		Pl. de Santa Mª	1	19,00	0,20		3,800
			1	13,60	0,20		2,720
			1	21,00	0,20		4,200
			1	14,50	0,20		2,900
			1	18,10	0,20		3,620
			1	17,80	0,20		3,560
			1	27,80	0,20		5,560
			1	41,30	0,20		8,260
			1	29,20	0,20		5,840
			3	4,50	0,20		2,700
			1	12,60	0,20		2,520
			1	38,50	0,20		7,700
			1	6,70	0,20		1,340
			1	1,50	0,20		0,300
		C/. Maestro Caravaca	1	13,85	0,20		2,770
			1	51,00	0,20		10,200
			1	50,00	0,20		10,000
			1	47,10	0,20		9,420
			1	1,50	0,20		0,300
							197,810
		Total M2					197,810
							90,19
							17.840,48
4.6	M2	Pavimento de 3 cm de espesor combinado de granito Gris Mondariz y Rosa Porrño; flameado o granallado, y tratamiento hidroólorrepelente en piezas de 60x30/40 cm; colocado con mortero de fijación de cemento cola tipo MORCEM COMPACTO, sobre capa de mortero de cemento y arena de 7 cm de espesor. Totalmente terminado según planos, incluso p.p. de piezas de remate y encuentros.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
							Subtotal



PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 PAVIMENTACION

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ACERAS					
		Plaza Ayuntamiento	1	2,00	0,50
			1	38,10	1,50
			1	26,00	1,75
			1	5,00	1,60
		C/. Mayor (1er. tramo)	1	19,00	1,80
			1	47,00	1,80
			1	53,50	1,30
			1	8,40	0,70
		Plaza Orejón	1	6,85	0,70
			1	4,60	1,25
			1	6,90	2,05
			1	2,40	2,90
			1	34,35	2,30
			1	7,75	1,80
			1	7,90	2,30
			1	7,50	2,10
			1	3,38	16,80
			1	9,50	2,45
		C/. Mayor (2º tramo)	1	16,50	1,80
			1	16,50	1,40
		Plaza Santa Mª	1	2,40	2,15
			1	13,60	2,15
			1	2,50	2,15
			1	13,50	3,95
			1	13,50	2,10
			1	5,40	1,80
			1	13,60	1,80
			1	1,70	1,80
			1	7,40	1,25
			1	7,00	2,88
			1	2,20	1,20
			1	9,50	1,80
			1	36,00	0,60
			1	7,00	4,00
			1	5,70	3,90
			1	2,30	5,00
			1	7,70	4,10
			1	12,00	0,50
			1	17,50	1,40
			1	4,90	1,80
			1	15,20	0,80
			1	44,81	
		C/. Maestro Caravaca	1	4,25	10,30
			1	5,70	11,70
			1	1,45	14,00
			1	15,80	0,90
			1	25,60	0,80
			1	4,00	1,00
			1	8,75	1,00
			1	9,10	1,60
					1.209,089
					1.209,089
		Total M2	1.209,089	82,98	100.330,21

4.7 M2 Pavimento de 4 cm de espesor de granito Rosa Porriño; flameado o granallado, y tratamiento hidroólorrepelente en piezas de 60x30/40 cm; colocado con mortero de fijación de cemento cola tipo MORCEM COMPACTO, sobre capa de mortero de cemento y arena de 7 cm de espesor. Totalmente terminado según planos, incluso p.p. de piezas de remate y encuentros.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 PAVIMENTACION

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRAFICO RODADO								
		Plaza Ayuntamiento	1	3,60	27,00		97,200	
			1	3,95	26,00		102,700	
			1	2,90	8,00		23,200	
			1	3,20	8,30		26,560	
			1	3,70	4,70		17,390	
		Plaza Santa Mª	1	11,50	2,75		31,625	
			0,5	6,00	3,40		10,200	
			1	7,50	2,45		18,375	
			0,5	5,50	6,70		18,425	
			1	4,50	3,20		14,400	
			1	17,00	5,00		85,000	
			0,5	7,10	3,00		10,650	
			1	7,70	17,50		134,750	
			1	1,60	3,10		4,960	
			1	0,90	2,80		2,520	
							597,955	
		Total M2				597,955	100,58	
							60.142,31	
4.8	M2	Entarimado de madera de IPE, en láminas de 23x60mm, claveteadas sobre pino de 50x20mm, cada 30cm, recibido con pasta de yeso, retranqueada 18mm de los paramentos, mano de barniz de poliuretano de dos componentes, lijado y dos manos de terminación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pl. Ayuntamiento	1	22,10	3,50		77,350	
		Pl. Santa Mª	1	13,50	5,60		75,600	
		Pl. Orejón	0,5	11,40	5,50		31,350	
							184,300	184,300
		Total M2					184,300	131,55
								24.244,67
4.9	M2	Pavimento de baldosa de Pizarra multicolor, de dimensiones según diseño, colocado con mortero de fijación de cemento cola tipo MORCEM COMPACTO, sobre capa de mortero de cemento y arena de 7 cm de espesor, incluso rejuntado con cemento color y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Plaza Ayuntamiento	0,5	17,50	24,60		215,250	
		- Ded. madera	-1	22,10	3,50		-77,350	
		- Ded. escalinatas	-1	3,20	0,90		-2,880	
		Pl. de Santa Mª	1	13,60	7,75		105,400	
							240,420	240,420
		Total M2					240,420	42,26
								10.160,15
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 PAVIMENTACION :							296.227,33	



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1	Ud	Sillón con respaldo y asiento de madera, tipo MONTSENY de DAE. Colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pl. Ayuntamiento	2				2,000	
		Pl. Orejón	2				2,000	
		C/. Maestro Caravaca	2				2,000	
							6,000	6,000
		Total Ud:					6,000	453,12
								2.718,72
5.2	Ud	Papelera basculante de 41x41x20cm, tipo RAMBLA SANTA Y COLE, con posibilidad de agarre a pared o báculo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/. Mayor	4				4,000	
		C/. Maestro Caravaca	2				2,000	
							6,000	6,000
		Total Ud:					6,000	113,41
								680,46
5.3	Ud	Fuente bebedero de fundición, de 103 cm. de altura tipo EGEEA de FBD, incluso punto de agua potable necesario con tubo de polietileno y desagüe de la misma debidamente colocada y funcionando. Incluso conexión a red de agua potable y alcantarillado municipal, incluida excavación y tapado de zanja, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero (incluido canon de vertido). Surtidor de acero inoxidable, plataforma en entramado metálico, tubo oval de acero, grifo, incluso p.p. de valvulería, desagüe sifónico etc. funcionando.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C/. Mayor	2				2,000	
		C/. Maestro Caravaca	1				1,000	
							3,000	3,000
		Total Ud:					3,000	447,54
								1.342,62
5.4	Ud	Bolardo modelo Hospitalet inox H 214 P de FDB de dimensiones 800x Diam.95 mm.						
		Total Ud:					210,000	56,14
								11.789,40
5.5	Ud	Bolardo modelo Telescópico H 275 móvil de FDB de dimensiones 500x Diam.140 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pl. Ayuntamiento	2				2,000	
		Pl. Santa Mª	2				2,000	
		C/. Maestro Caravaca	2				2,000	
							6,000	6,000
		Total Ud:					6,000	1.116,64
								6.699,84
5.6	Ud	Contenedor enterrado modelo "SOTER II" de R.S.U. para 2 contenedores de 1100 l. y mando teledirigido.						
		Total Ud:					2,000	11.100,64
								22.201,28
5.7	Ud	Contenedor enterrado modelo "SOTER II" de R.S.U. para 2 contenedores de 1100 l. y mando teledirigido, y "SOTER MIXTO" para papel y vidrio de 3 m3 cada uno.						
		Total Ud:					1,000	20.008,42
								20.008,42
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 MOBILIARIO URBANO :								65.440,74



PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 SEGURIDAD E HIGIENE

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1.- PROTECCIONES PERSONALES					
6.1.1	Ud	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado.			
			Total Ud	5,000	4,04
					20,20
6.1.2	Ud	Mono de trabajo de una pieza, de tejido ligero y flexible, amortizable en 1 uso.			
			Total Ud	5,000	11,71
					58,55
6.1.3	Ud	Par de guantes de uso general, en lona y serraje.			
			Total Ud	5,000	2,32
					11,60
6.1.4	Ud	Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en 4 usos.			
			Total Ud	2,000	8,59
					17,18
6.1.5	Ud	Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos.			
			Total Ud	5,000	21,04
					105,20
6.1.6	Ud	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, amortizable en 5 usos.			
			Total Ud	2,000	9,02
					18,04
			Total Subcapítulo 6.1.- PROTECCIONES PERSONALES:		230,77

6.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS

6.2.1	MI	Alquiler de valla metálica prefabricada, durante 18 meses, de 190cm de altura y de 1mm de espesor, con protección de Intempérie, chapa ciega y soporte del mismo material, separados cada 2m.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	200,00			200,000	
							200,000	200,000
							Total MI	200,000
								9,60
								1.920,00
6.2.2	Ud	Extintor de polvo seco BCE de 12 Kg de capacidad, cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
								26,85
								26,85
							Total Subcapítulo 6.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS:	1.946,85

6.3.- INSTALACIONES DE SANIDAD E HIGIENE

6.3.1	Ud	Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocada en oficina de obra, colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
								64,89
								64,89

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 SEGURIDAD E HIGIENE

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
6.3.2	Ud	Taquilla metálica individual, para ropa y calzado, instalado en vestuarios de obra, amortizable en 3 usos, colocada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			5				5,000		
							5,000	5,000	
			Total Ud:				5,000	66,89	334,45
6.3.3	Ud	Señal de seguridad circular, de 60cm de diámetro, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			5				5,000		
							5,000	5,000	
			Total Ud:				5,000	14,16	70,80
6.3.4	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra, durante un mes, de 6x2,35m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
6 MESES			6				6,000		
							6,000	6,000	
			Total Ud:				6,000	84,99	509,94
6.3.5	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra, durante un mes, de 3,25x1,9m, con inodoro, ducha, lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 l de capacidad, suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en blanco y pintura antideslizante, puertas interiores de madera en los compartimentos, instalación de fontanería con tuberías de polibutileno, incluso instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V, protegida con interruptor automático.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
6 MESES			6				6,000		
							6,000	6,000	
			Total Ud:				6,000	227,57	1.365,42
			Total Subcapítulo 6.3.- INSTALACIONES DE SANIDAD E HIGIENE:						2.345,50
			TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 SEGURIDAD E HIGIENE :						4.523,12

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 JARDINERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	Ud	Alcorque cuadrado con piezas de fundición dúctil de 80x80cm. tipo TAULAR A25 de FBD, acabado en oxirón negro forja; aperturas circulares de 18 mm.; y marco angular de hierro L45. Sobre base de hormigón fck 10 N/mm2 de 10cm de espesor.			
		Total Ud	12,000	33,79	405,48
7.2	Ud	Ciprés (Cupressus sempervirens), de 2-2,5m de altura, en contenedor, incluso excavación de hoyo de 0,6x0,6x0,6m, plantación y primer riego.			
		Total Ud	10,000	70,29	702,90
7.3	Ud	Libustre Japónica de bola, de 18/20 cm. de perímetro del tronco a 1 m. de altura, debidamente podado y tratado.			
		Total Ud	11,000	75,14	826,54
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 JARDINERIA :					1.934,92



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	Pa	Torre del Orejón según diseño, realizada sobre cuadrado estructural con cerramientos de Mármol Travertino, Acero tipo Corten, Tablero fenólico, y cobre para la formación de la cúpula. Incluso Reloj, mecanismo de funcionamiento etc. Totalmente terminado.			
		Total Pa	1,000	27.675,72	27.675,72
8.2	Pa	Estudio Arqueológico de la totalidad de la actuación, incluso proyecto, excavaciones necesarias etc.			
		Total Pa	1,000	6.000,00	6.000,00
8.3	Pa	Monolito según diseño, realizada con acero tipo Corten. Totalmente terminado. Incluso colocación.			
		Total Pa	1,000	6.314,22	6.314,22
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 VARIOS :					39.989,94

Presupuesto de Ejecución Material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	43.407,17
2 SERVICIOS	114.470,09
2.1.- AGUA POTABLE	33.289,53
2.2.- AGUAS RESIDUALES	32.559,29
2.3.- AGUAS PLUVIALES	36.001,86
2.4.- GAS CIUDAD	12.619,41
3 REPOSICIONES	85.187,77
3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO	55.662,06
3.2.- TELEFONIA	17.171,21
3.3.- CANAL COMUNIDAD DE REGANTES	12.354,50
4 PAVIMENTACION	296.227,33
5 MOBILIARIO URBANO	65.440,74
6 SEGURIDAD E HIGIENE	4.523,12
6.1.- PROTECCIONES PERSONALES	230,77
6.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS	1.946,85
6.3.- INSTALACIONES DE SANIDAD E HIGIENE	2.345,50
7 JARDINERIA	1.934,92
8 VARIOS	39.989,94
Total	651.181,08

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS.



- VIAL DE ACCESO A RESIDENTES.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
1.1	M2	Demolición y levantado por medios mecanicos de firme de aglomerado asfaltico de 15 cm con retropala excavadora con martillo rompedor Incluso retirada de escombros a pie de carga.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Calle Acceso Residentes	1	1,00	4,00		4,000		
							4,000	4,000	
		Total M2					4,000	4,41	17,64
1.2	M3	Carga y transporte de tierras procedente de la excavación con un coeficiente de esponjamiento 1.3 y calzada levantada con coeficiente de esponjamiento de 1.5 a vertedero, a una distancia de 10-20 Km con camion de 10 tn y carga por medios mecanicos i/ canon de vertido							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Calle Acceso Residentes							
		zanja aguas residuales	1	1,00	0,70	0,80	0,560		
		zanja aguas pluviales	1	1,00	1,20	1,40	1,680		
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,40	0,160		
		rebaje calzada	1	1,00	6,00	0,50	3,000		
		calzada	1	1,00	6,00	0,15	0,900		
							6,300	6,300	
		Total M3					6,300	3,09	19,47
1.3	M3	Excavación para rebaje, en terrenos de tránsito, por medios mecánicos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Calle Acceso Residentes	1	1,00	4,00	0,50	2,000		
							2,000	2,000	
		Total M3					2,000	1,46	2,92
1.4	M3	Excavación mecanica en zanja en terrenos de tránsito, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Calle Acceso Residentes							
		zanja aguas residuales	1	1,00	0,70	0,80	0,560		
		zanja aguas pluviales	1	1,00	1,20	1,40	1,680		
		zanja gas	1	1,00	0,40	0,30	0,120		
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,40	0,160		
							2,520	2,520	
		Total M3					2,520	1,46	3,68
1.5	M3	Relleno de zanja con arena para cama de tubería de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre clave de tubería, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactacion 95% P.N.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Calle Acceso residentes							
		zanja agua potable	1	1,00	0,40	0,29	0,116		
		zanja agua residuales	1	1,00	0,70	0,39	0,273		
		zanja agua pluviales	1	1,00	1,20	0,54	0,648		
		zanja alumbrado publico	1	1,00	0,25	0,20	0,050		
		zanja gas	1	1,00	0,40	0,27	0,108		
								(Continúa...)	



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.5	M3	Relleno de zanja con arena para cama de tubería de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,27	0,108	
							1,303	
							1,303	
		Total M3				1,303	14,06	
							18,32	
1.6	M3	Relleno de zanjas con zahorras artificiales como base de pavimento, sobre material de préstamos, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactacion 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes						
		zanja agua potable	1	1,00	0,40	0,15	0,060	
		zanja agua residuales	1	1,00	0,70	0,20	0,140	
		zanja agua pluviales	1	1,00	1,20	0,70	0,840	
		zanja alumbrado publico	1	1,00	0,25	0,15	0,038	
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,15	0,060	
							1,138	1,138
		Total M3				1,138	11,66	13,27
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS :							75,30	



PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 SERVICIOS

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.1.- AGUA POTABLE								
2.1.1	Ud	Acometida con PE-100 DN32 PN 10 incluyendo collarin de toma a la red, valvula de cuadradillo de 1" y piloto reductor de 1/2" con arqueta y tapa, caseta para contador de hormigon con trampilla de aluminio, contador volumetrico homologado de 15 mm de chorro unico, valvula de esfera de 1", valvula de retencion de 1" y piezas de conexion, todo completamente instalado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,5				0,500	
							0,500	0,500
		Total Ud	0,500				324,38	162,19
2.1.2	MI	Tuberia de polietileno PE-100 con DN 110 mm y 16 atm , incluso p.p. de piezas especiales, junta electrosoldada, colocación de la tuberia y prueba de carga. Medida la unidad totalmente instalada y colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI	1,000				10,92	10,92
2.1.3	Ud	Valvula de compuerta de cierre elastico con bridas construida de cuerpo y cúpula de fundición dúctil GGG-50, husillo de acero inoxidable AISI-420, cuña de neopreno y recubrimiento epoxi de DN100 PN16 incluso brida loca de acero inoxidable DN 110 y portabrida PE-100 DN 110 PN 16 soldable,incluso tornilleria, transporte y completamente instalada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle acceso residentes	0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total Ud	0,001				223,92	0,22
2.1.4	Ud	Arqueta para valvulas de 100 a 400 mm de 1.00x1.00x1.00 m, con fabrica de ladrillo panal 25x12x9 , incluso enlucido interior, tapa 80x80x6 cm y anclaje de la valvula.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total Ud	0,001				221,29	0,22
2.1.5	Pa	Partida alzada a justificar para entronques de tuberia de fundición con tuberia de PE-100 DN 110 PN 16	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total PA	0,001				1.500,00	1,50
		Total Subcapítulo 2.1.- AGUA POTABLE:						175,05

2.2.- AGUAS RESIDUALES



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.2.1	M	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 400 mm de diámetro exterior y 358 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	1	1,00			1,000	1,000
							1,000	1,000
		Total m					1,000	46,59
2.2.2	Ud	Arqueta sifonica registrable de altura maxima 1,17 m, diametro boca salida y entrada 200 mm, base de PE de 580 mm de ancho, aumento de PVC de 400 mm de longitud, con montaje telescópico y tapa de fundición D400 (40 TM) para trafico pesado segun EN124, incluida parte proporcional de reducciones y juntas de goma. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,02				0,020	0,020
							0,020	0,020
		Total Ud					0,020	292,36
2.2.3	Ud	Arqueta de inspección registrable de 2 entradas y 1 salida, todas DN 315, construida en PVC, con montaje telescópico con aumentos tabulados hasta 1.5 m de profundidad y tapa D400 (40 tm) para trafico pesado segun EN124 dotada de tornillos de seguridad, incluida p.p. de reducciones, tapones y juntas de goma. Montada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,002				0,002	0,002
							0,002	0,002
		Total Ud					0,002	281,20
2.2.4	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior y 180 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,3	2,50			0,750	0,750
							0,750	0,750
		Total MI					0,750	7,49
		Total Subcapítulo 2.2.- AGUAS RESIDUALES:						58,62

2.3.- AGUAS PLUVIALES

2.3.1	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 500 mm de diámetro exterior y 492 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	1	1,00			1,000	1,000
							1,000	1,000
		Total MI					1,000	72,45

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.3.2	Ud	Pozo de registro de 100cm de diámetro interior y 2.10 m de altura total, compuesto por solera de hormigón HM-20/P/25/I y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 0.65 m de altura, junta de goma, incluso p.p. de recibido con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido, sin incluir la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,03				0,030	
							0,030	0,030
		Total Ud					0,030	294,46
								8,83
2.3.3	Ud	Absorbedero prefabricado para imbornales sin pozo de registro asociado de 60x25x60 cm ,recibido de rejilla y marco de fundición incluso hormigon de refuerzo HM-20/P/25/I , sin incluir la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior. Montado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,02				0,020	
							0,020	0,020
		Total Ud					0,020	154,04
								3,08
2.3.4	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior y 180 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso residentes	0,02				0,020	
							0,020	0,020
		Total MI					0,020	7,49
								0,15
2.3.5	MI	Reja cortaaguas y canal de fundición de 750x300x220 mm con una carga de rotura de 40 toneladas completamente colocada, sin incluir la excavación y el posterior relleno.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Acceso Residentes	0,002	1,00			0,002	
							0,002	0,002
		Total MI					0,002	105,21
								0,21
		Total Subcapítulo 2.3.- AGUAS PLUVIALES:						84,72

2.4.- GAS CIUDAD

2.4.1	MI	Tubería para gas ciudad PE-80 SDR-11 (MPB) DN 110 de color amarillo y espesor de 10 mm incluso p. p. de piezas especiales , union electrosoldada completamente instalada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Acceso Residentes	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI					1,000	14,05
								14,05
2.4.2	Ud	Valvula de cierre elastico para gas DN 110 PN -10 de color amarillo con cuerpo, tapa y cierre de fundición GGG-50 y revestimiento de cierre de NBR con extremos de polietileno para soldar incluso soldadura completamente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Acceso Residentes	0,04				0,040	
							0,040	0,040



PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 SERVICIOS

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
			Total Ud:	0,040	289,17			
11,57								
2.4.3	Ud	Arqueta para valvulas de 100 a 400 mm de 1.00x1.00x1.00 m, con fabrica de ladrillo panal 25x12x9 , incluso enlucido interior, tapa 80x80x6 cm y anclaje de la valvula.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	cale Acceso Residentes		0,04				0,040	
							0,040	0,040
			Total Ud:	0,040	221,29	8,85		
							Total Subcapítulo 2.4.- GAS CIUDAD:	34,47
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 SERVICIOS :							352,86	



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO

3.1.1 MI Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso, de sección circular y unión por junta elástica, de 160 mm de diámetro exterior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m², con p.p. de juntas; para red subterránea de Baja Tensión, y conductor 3,5x240 mm² de Aluminio RV-0,6/1 Kv, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. En previsión de suministro en Baja Tensión a las viviendas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Acceso Residentes	1	1,00			1,000	
					1,000	1,000
Total MI					1,000	7,49

3.1.2 MI Conductor de cobre, VV 0,6/1 KV de 4x6 mm², según designación UNE, incluso accesorios, terminales y empalmes. Medida la unidad totalmente instalada y probada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
calle Acceso Residentes	1	1,00			1,000	
					1,000	1,000
Total MI					1,000	2,93

3.1.3 Ud Arqueta de registro de 50x50x60 cm con pared de hormigón, con tapa de fundición modelo municipal, para la instalación de alumbrado público, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad totalmente instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Acceso Residentes	0,01				0,010	
					0,010	0,010
Total Ud					0,010	89,94

3.1.4 MI Tubo corrugado PVC DN 90 como tubo de reserva y cinta de señalización todo completamente instalado y probado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
calle Acceso Residentes	1	1,00			1,000	
					1,000	1,000
Total MI					1,000	4,79

3.1.5 Ud Cuadro de distribución incluyendo los siguientes elementos:

- Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A.
- 8 Uds. de interruptor diferencial tetrapolar de 25A-30mA.
- 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A.
- 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 20 A.
- 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 25 A.
- 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A.

Todo ello instalado, incluso mano de obra, cableado, pequeño material, terminales, verificaciones, ensayos, controles, conexiones, pruebas, etc. y funcionando, incluso ayudas albañilería.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
calle Acceso Residentes	0,001				0,001	
					0,001	0,001
Total Ud					0,001	985,55



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1.6	Ud	Farola modelo TRONIC de DAE, con dos luminarias para exteriores con columna de tubo de acero galvanizado y pintado en caliente de 70 micras; lámparas de descarga de vapor de mercurio de 250 W con reflector, instalado, incluso p.p. de conexión a la red de alumbrado existente y pica de toma de tierra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,01				0,010	
							0,010	0,010
		Total Ud					0,010	2.487,02
								24,87
3.1.7	Ud	Aplique modelo TRONIC de DAE, con una luminaria para exteriores, lámpara de descarga de vapor de mercurio de 80 W con reflector, instalado, incluso p.p. de conexión a la red de alumbrado existente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Acceso Residentes	0,02				0,020	
							0,020	0,020
		Total Ud					0,020	559,99
								11,20
		Total Subcapítulo 3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO:						53,17
3.2.- TELEFONIA								
3.2.1	MI	Canalización subterránea para telefonía formada por 4 tubos de PVC de 110 mm. de diámetro, sin cablear, colocados al lado de a instalación de gas canalizado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Acceso Residentes	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI					1,000	22,30
								22,30
3.2.2	Ud	Arqueta de hormigón tipo D, de dimensiones 1,25x1,06x1,00 m. de enlace, para red de telefonía, formada por muros de hormigón armado y acero AEH-400, normalizado por C.T.N.E., incluso tapa de fundición, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,005				0,005	
							0,005	0,005
		Total Ud					0,005	573,97
								2,87
		Total Subcapítulo 3.2.- TELEFONIA:						25,17
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES :								78,34

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1	M3	Relleno, extendido y compactado de tierras de aporte, por medios mecánicos con zahorras ARTIFICIALES en capas de 25 cm. de espesor; incluyendo transporte, extendido del material, humectación y nivelación de las mismas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	1	1,00	4,00	0,35	1,400	
							1,400	1,400
		Total M3					1,400	16,24
								22,74
4.2	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, armado con acero B 400 S (13Kg/m2), incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,05	1,00	4,00		0,200	
							0,200	0,200
		Total M2					0,200	22,68
								4,54
4.3	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Acceso Residentes	1	1,00	4,00		4,000	
							4,000	4,000
		Total M2					4,000	12,09
								48,36
4.4	M2	Pavimento de euradoquines de hormigón de FORTE, de forma rectangular, con huella de 30x20x8 cm, en distintos colores, colocados según diseño, previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 3/5 cm de espesor, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Acceso Residentes	1	1,00	2,80		2,800	
							2,800	2,800
		Total M2					2,800	26,49
								74,17
4.5	M2	Pavimento de 4 cm de espesor de granito Rosa Porriño; flameado o granallado, y tratamiento hidroólorrepelente en piezas de 60x30/40 cm; colocado con mortero de fijación de cemento cola tipo MORCEM COMPACTO, sobre capa de mortero de cemento y arena de 7 cm de espesor. Totalmente terminado según planos, incluso p.p. de piezas de remate y encuentros.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	3	1,00	0,40		1,200	
							1,200	1,200
		Total M2					1,200	100,58
								120,70
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 PAVIMENTACION :								270,51

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1	Ud	Papelera basculante de 41x41x20cm, tipo RAMBLA SANTA Y COLE, con posibilidad de agarre a pared o báculo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total Ud	0,001				113,41	0,11
5.2	Ud	Bolardo modelo Hospitalet inox H 214 P de FDB de dimensiones 800x Diam.95 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,03				0,030	
							0,030	0,030
		Total Ud	0,030				56,14	1,68
5.3	Ud	Bolardo modelo Telescópico H 275 móvil de FDB de dimensiones 500x Diam.140 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,003				0,003	
							0,003	0,003
		Total Ud	0,003				1.116,64	3,35
5.4	Ud	Contenedor enterrado modelo "SOTER II" de R.S.U. para 2 contenedores de 1100 l. y mando teledirigido.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Acceso Residentes	0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total Ud	0,001				11.100,64	11,10
5.5	Ud	Contenedor enterrado modelo "SOTER II" de R.S.U. para 2 contenedores de 1100 l. y mando teledirigido, y "SOTER MIXTO" para papel y vidrio de 3 m3 cada uno.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Acceso Residentes	0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total Ud	0,001				20.008,42	20,01
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 MOBILIARIO URBANO :								36,25



PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 VARIOS

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
7.1	Pa	Estudio Arqueológico de la totalidad de la actuación, incluso proyecto, excavaciones necesarias etc.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total Pa					0,001	6,000,00
		TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 VARIOS :						6,00

Presupuesto de Ejecución Material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	75,30
2 SERVICIOS	352,86
2.1.- AGUA POTABLE	175,05
2.2.- AGUAS RESIDUALES	58,62
2.3.- AGUAS PLUVIALES	84,72
2.4.- GAS CIUDAD	34,47
3 REPOSICIONES	78,34
3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO	53,17
3.2.- TELEFONIA	25,17
4 PAVIMENTACION	270,51
5 MOBILIARIO URBANO	36,25
6 SEGURIDAD E HIGIENE	27,00
7 VARIOS	6,00
Total	846,26

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.

- VIAL PEATONAL 1.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.1	M2	Demolición y levantado por medios mecanicos de firme de aglomerado asfaltico de 15 cm con retropala excavadora con martillo rompedor incluso retirada de escombros a pie de carga.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Peatonal	1	1,00	3,00		3,000	
							3,000	3,000
		Total M2					3,000	4,41
1.2	M3	Carga y transporte de tierras procedente de la excavación con un coeficiente de esponjamiento 1.3 y calzada levantada con coeficiente de esponjamiento de 1.5 a vertedero, a una distancia de 10-20 Km con camion de 10 tn y carga por medios mecanicos i/ canon de vertido						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Peatonal						
		zanja aguas residuales	1	1,00	0,70	0,80	0,560	
		zanja aguas pluviales	1	1,00	1,20	1,40	1,680	
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,40	0,160	
		rebaje calzada	1	1,00	6,00	0,50	3,000	
		calzada	1	1,00	6,00	0,15	0,900	
							6,300	6,300
		Total M3					6,300	3,09
1.3	M3	Excavación para rebaje, en terrenos de tránsito, por medios mecánicos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Peatonal	1	1,00	3,00	0,50	1,500	
							1,500	1,500
		Total M3					1,500	1,46
1.4	M3	Excavación mecanica en zanja en terrenos de tránsito, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Peatonal						
		zanja aguas residuales	1	1,00	0,70	0,80	0,560	
		zanja aguas pluviales	1	1,00	1,20	1,40	1,680	
		zanja gas	1	1,00	0,40	0,30	0,120	
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,40	0,160	
							2,520	2,520
		Total M3					2,520	1,46
1.5	M3	Relleno de zanja con arena para cama de tubería de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre clave de tubería, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactación 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Peatonal						
		zanja agua potable	1	1,00	0,40	0,29	0,116	
		zanja agua residuales	1	1,00	0,70	0,39	0,273	
		zanja agua pluviales	1	1,00	1,20	0,54	0,648	
		zanja alumbrado publico	1	1,00	0,25	0,20	0,050	
		zanja gas	1	1,00	0,40	0,27	0,108	
							(Continúa...)	



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
1.5	M3	Relleno de zanja con arena para cama de tubería de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre (Continuación...)						
		zanja instalación eléctrica	1	1,00 0,40 0,27	0,108			
					1,303	1,303		
		Total M3		1,303	14,06	18,32		
1.6	M3	Relleno de zanjas con zahorras artificiales como base de pavimento, sobre material de préstamos, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactación 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Peatonal						
		zanja agua potable	1	1,00	0,40	0,15	0,060	
		zanja agua residuales	1	1,00	0,70	0,20	0,140	
		zanja agua pluviales	1	1,00	1,20	0,70	0,840	
		zanja alumbrado publico	1	1,00	0,25	0,15	0,038	
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,15	0,060	
							1,138	1,138
		Total M3		1,138	11,66		13,27	
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS :						70,16		



PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 SERVICIOS

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

2.1.- AGUA POTABLE

2.1.1 Ud Acometida con PE-100 DN32 PN 10 incluyendo collarin de toma a la red, valvula de cuadradillo de 1" y piloto reductor de 1/2" con arqueta y tapa, caseta para contador de hormigon con trampilla de aluminio, contador volumetrico homologado de 15 mm de chorro unico, valvula de esfera de 1", valvula de retencion de 1" y piezas de conexion, todo completamente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Peatonal	0,05				0,050	
					0,050	0,050
Total Ud:					0,050	324,38

2.1.2 MI Tuberia de polietileno PE-100 con DN 110 mm y 16 atm , incluso p.p. de piezas especiales, junta electrosoldada, colocación de la tuberia y prueba de carga. Medida la unidad totalmente instalada y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
calle Peatonal	1	1,00			1,000	
					1,000	1,000
Total MI:					1,000	10,92

2.1.3 Ud Valvula de compuerta de cierre elastico con bridas construida de cuerpo y cúpula de fundición dúctil GGG-50, husillo de acero inoxidable AISI-420, cuña de neopreno y recubrimiento epoxi de DN100 PN16 incluso brida loca de acero inoxidable DN 110 y portabrida PE-100 DN 110 PN 16 soldable,incluso tornilleria, transporte y completamente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
calle Peatonal	0,001				0,001	
					0,001	0,001
Total Ud:					0,001	223,92

2.1.4 Ud Arqueta para valvulas de 100 a 400 mm de 1.00x1.00x1.00 m, con fabrica de ladrillo panal 25x12x9 , incluso enlucido interior, tapa 80x80x6 cm y anclaje de la valvula.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
calle Peatonal	0,001				0,001	
					0,001	0,001
Total Ud:					0,001	221,29

2.1.5 Pa Partida alzada a justificar para entronques de tuberia de fundición con tuberia de PE-100 DN 110 PN 16

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
calle Peatonal	0,001				0,001	
					0,001	0,001
Total PA:					0,001	1.500,00

Total Subcapítulo 2.1.- AGUA POTABLE: 29,08

2.2.- AGUAS RESIDUALES



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.2.1	M	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 400 mm de diámetro exterior y 358 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total m					1,000	46,59
2.2.2	Ud	Arqueta sifonica registrable de altura maxima 1,17 m, diametro boca salida y entrada 200 mm, base de PE de 580 mm de ancho, aumento de PVC de 400 mm de longitud, con montaje telescópico y tapa de fundición D400 (40 TM) para trafico pesado segun EN124, incluida parte proporcional de reducciones y juntas de goma. Medida la unidad totalmente instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal	0,02				0,020	
							0,020	0,020
		Total Ud					0,020	292,36
2.2.3	Ud	Arqueta de inspección registrable de 2 entradas y 1 salida, todas DN 315, construida en PVC, con montaje telescópico con aumentos tabulados hasta 1.5 m de profundidad y tapa D400 (40 tm) para trafico pesado segun EN124 dotada de tornillos de seguridad, incluida p.p. de reducciones, tapones y juntas de goma. Montada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal	0,002				0,002	
							0,002	0,002
		Total Ud					0,002	281,20
2.2.4	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior y 180 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m ² , con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal	0,3	2,50			0,750	
							0,750	0,750
		Total MI					0,750	7,49
		Total Subcapítulo 2.2.- AGUAS RESIDUALES:						58,62

2.3.- AGUAS PLUVIALES

2.3.1	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 500 mm de diámetro exterior y 492 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI					1,000	72,45



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
2.3.2	Ud	Pozo de registro de 100cm de diámetro interior y 2.10 m de altura total, compuesto por solera de hormigón HM-20/P/25/I y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 0.65 m de altura, junta de goma, incluso p.p. de recibido con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido, sin incluir la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	calle Peatonal		0,03				0,030		
							0,030	0,030	
		Total Ud					0,030	294,46	8,83
2.3.3	Ud	Absorbedero prefabricado para imbornales sin pozo de registro asociado de 60x25x60 cm ,recibido de rejilla y marco de fundición incluso hormigon de refuerzo HM-20/P/25/I , sin incluir la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior. Montado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	calle Peatonal		0,02				0,020		
							0,020	0,020	
		Total Ud					0,020	154,04	3,08
2.3.4	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior y 180 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	calle Peatonal		0,02				0,020		
							0,020	0,020	
		Total MI					0,020	7,49	0,15
2.3.5	MI	Reja cortaaguas y canal de fundición de 750x300x220 mm con una carga de rotura de 40 toneladas completamente colocada, sin incluir la excavación y el posterior relleno.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	calle Peatonal		0,002	1,00			0,002		
							0,002	0,002	
		Total MI					0,002	105,21	0,21
		Total Subcapítulo 2.3.- AGUAS PLUVIALES:							84,72
2.4.- GAS CIUDAD									
2.4.1	MI	Tubería para gas ciudad PE-80 SDR-11 (MPB) DN 110 de color amarillo y espesor de 10 mm incluso p. p. de piezas especiales , union electrosoldada completamente instalada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	calle Peatonal		1	1,00			1,000		
							1,000	1,000	
		Total MI					1,000	14,05	14,05
2.4.2	Ud	Valvula de cierre elastico para gas DN 110 PN -10 de color amarillo con cuerpo, tapa y cierre de fundición GGG-50 y revestimiento de cierre de NBR con extremos de polietileno para soldar incluso soldadura completamente instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	calle Peatonal		0,04				0,040		
							0,040	0,040	



PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 SERVICIOS

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
			Total Ud	0,040	289,17			
					11,57			
2.4.3	Ud	Arqueta para valvulas de 100 a 400 mm de 1.00x1.00x1.00 m, con fabrica de ladrillo panal 25x12x9 , incluso enlucido interior, tapa 80x80x6 cm y anclaje de la valvula.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	calle Peatonal		0,04				0,040	
							0,040	0,040
			Total Ud	0,040	221,29			8,85
							Total Subcapítulo 2.4.- GAS CIUDAD:	34,47
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 SERVICIOS :								206,89



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO								
3.1.1	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso, de sección circular y unión por junta elástica, de 160 mm de diámetro exterior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas; para red subterránea de Baja Tensión, y conductor 3,5x240 mm2 de Aluminio RV-0,6/1 Kv, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. En previsión de suministro en Baja Tensión a las viviendas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal	1	1,00			1,000	1,000
						1,000	1,000	
		Total MI	1,000			7,49	7,49	
3.1.2	MI	Conductor de cobre, VV 0,6/1 KV de 4x6 mm2, según designación UNE, incluso accesorios, terminales y empalmes. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal	1	1,00			1,000	1,000
						1,000	1,000	
		Total MI	1,000			2,93	2,93	
3.1.3	Ud	Arqueta de registro de 50x50x60 cm con pared de hormigón, con tapa de fundición modelo municipal, para la instalación de alumbrado público, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad totalmente instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Peatonal	0,01				0,010	0,010
						0,010	0,010	
		Total Ud	0,010			89,94	0,90	
3.1.4	MI	Tubo corrugado PVC DN 90 como tubo de reserva y cinta de señalización todo completamente instalado y probado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal	1	1,00			1,000	1,000
						1,000	1,000	
		Total MI	1,000			4,79	4,79	
3.1.5	Ud	Cuadro de distribución incluyendo los siguientes elementos: Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. 8 Uds. de interruptor diferencial tetrapolar de 25A-30mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 20 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 25 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. Todo ello instalado, incluso mano de obra, cableado, pequeño material, terminales, verificaciones, ensayos, controles, conexiones, pruebas, etc. y funcionando, incluso ayudas albañilería.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal	0,001				0,001	0,001
						0,001	0,001	
		Total Ud	0,001			985,55	0,99	
3.1.6	Ud	Aplique modelo TRONIC de DAE, con una luminaria para exteriores, lámpara de descarga de vapor de mercurio de 80 W con reflector, instalado, incluso p.p. de conexión a la red de alumbrado existente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal	0,02					
						0,020		
						0,020	0,020	
		Total Ud				0,020	559,99	
		Total Subcapítulo 3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO:						11,20
								28,30

3.2.- TELEFONIA

3.2.1 MI Canalización subterránea para telefonía formada por 4 tubos de PVC de 110 mm. de diámetro, sin cablear, colocados al lado de a instalación de gas canalizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Precio	Subtotal	
					Parcial	Subtotal	
calle Peatonal	1	1,00			1,000		
					1,000	1,000	
		Total MI			1,000	22,30	22,30

3.2.2 Ud Arqueta de hormigón tipo D, de dimensiones 1,25x1,06x1,00 m. de enlace, para red de telefonía, formada por muros de hormigón armado y acero AEH-400, normalizado por C.T.N.E., incluso tapa de fundición, completamente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Precio	Subtotal	
					Parcial	Subtotal	
calle Peatonal	0,005				0,005		
					0,005	0,005	
		Total Ud			0,005	573,97	2,87
		Total Subcapítulo 3.2.- TELEFONÍA:					25,17

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES : 53,47



PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 PAVIMENTACION

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1	M3	Relleno, extendido y compactado de tierras de aporte, por medios mecánicos con zahorras ARTIFICIALES en capas de 25 cm. de espesor; incluyendo transporte, extendido del material, humectación y nivelación de las mismas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	calle Peatonal		1	1,00	3,00	0,35	1,050	
							1,050	1,050
		Total M3				1,050	16,24	17,05
4.2	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, armado con acero B 400 S (13Kg/m2), incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	calle Peatonal		0,05	1,00	3,00		0,150	
							0,150	0,150
		Total M2				0,150	22,68	3,40
4.3	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	calle Peatonal		1	1,00	3,00		3,000	
							3,000	3,000
		Total M2				3,000	12,09	36,27
4.4	M2	Pavimento de euradoquines de hormigón de FORTE, de forma rectangular, con huella de 30x20x8 cm, en distintos colores, colocados según diseño, previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 3/5 cm de espesor, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Calle Peatonal		1	1,00	1,80		1,800	
							1,800	1,800
		Total M2				1,800	26,49	47,68
4.5	M2	Pavimento de 4 cm de espesor de granito Rosa Porriño; flameado o granallado, y tratamiento hidroólorrepelente en piezas de 60x30/40 cm; colocado con mortero de fijación de cemento cola tipo MORCEM COMPACTO, sobre capa de mortero de cemento y arena de 7 cm de espesor. Totalmente terminado según planos, incluso p.p. de piezas de remate y encuentros.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	calle Peatonal		3	1,00	0,40		1,200	
							1,200	1,200
		Total M2				1,200	100,58	120,70
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 PAVIMENTACION :								225,10

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.1	Ud	Papelera basculante de 41x41x20cm, tipo RAMBLA SANTA Y COLE, con posibilidad de agarre a pared o báculo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	calle Peatonal		0,001				0,001	
							0,001	0,001
			Total Ud:			0,001	113,41	0,11
5.2	Ud	Bolardo modelo Hospitalet Inox H 214 P de FDB de dimensiones 800x Diam.95 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	calle Peatonal		0,01				0,010	
							0,010	0,010
			Total Ud:			0,010	56,14	0,56
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 MOBILIARIO URBANO :							0,67	



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 SEGURIDAD E HIGIENE

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.1	GI	3 % sobre PEM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3 % s/ PEM	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total GI					1,000	18,00
		TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 SEGURIDAD E HIGIENE :						18,00



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.1	Pa	Estudio Arqueológico de la totalidad de la actuación, incluso proyecto, excavaciones necesarias etc.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal	0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total Pa				0,001	6,00	0,01
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 VARIOS :								0,01

Presupuesto de Ejecución Material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	70,16
2 SERVICIOS	206,89
2.1.- AGUA POTABLE	29,08
2.2.- AGUAS RESIDUALES	58,62
2.3.- AGUAS PLUVIALES	84,72
2.4.- GAS CIUDAD	34,47
3 REPOSICIONES	53,47
3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO	28,30
3.2.- TELEFONIA	25,17
4 PAVIMENTACION	225,10
5 MOBILIARIO URBANO	0,67
6 SEGURIDAD E HIGIENE	18,00
7 VARIOS	0,01
Total	574,30

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS.

Villena, abril de 2.003

- VIAL PEATONAL 2.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
1.1	M2	Demolición y levantado por medios mecanicos de firme de aglomerado asfaltico de 15 cm con retropala excavadora con martillo rompedor incluso retirada de escombros a pie de carga.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Calle Peatonal 2	1	1,00	3,00		3,000		
							3,000	3,000	
		Total M2					3,000	4,41	13,23
1.2	M3	Carga y transporte de tierras procedente de la excavación con un coeficiente de esponjamiento 1.3 y calzada levantada con coeficiente de esponjamiento de 1.5 a vertedero, a una distancia de 10-20 Km con camión de 10 tn y carga por medios mecanicos // canon de vertido							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		calle Peatonal 2							
		zanja aguas residuales	1	1,00	0,70	0,80	0,560		
		zanja aguas pluviales	1	1,00	1,20	1,40	1,680		
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,40	0,160		
		rebaje calzada	1	1,00	6,00	0,50	3,000		
		calzada	1	1,00	6,00	0,15	0,900		
							6,300	6,300	
		Total M3					6,300	3,09	19,47
1.3	M3	Excavación para rebaje, en terrenos de tránsito, por medios mecánicos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		calle Peatonal 2	1	1,00	3,00	0,50	1,500		
							1,500	1,500	
		Total M3					1,500	1,46	2,19
1.4	M3	Excavación mecanica en zanja en terrenos de tránsito, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		calle Peatonal 2							
		zanja aguas residuales	1	1,00	0,70	0,80	0,560		
		zanja aguas pluviales	1	1,00	1,20	1,40	1,680		
		zanja gas	1	1,00	0,40	0,30	0,120		
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,40	0,160		
							2,520	2,520	
		Total M3					2,520	1,46	3,68
1.5	M3	Relleno de zanja con arena para cama de tubería de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre clave de tubería, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactacion 95% P.N.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Calle Peatonal 2							
		zanja agua potable	1	1,00	0,40	0,29	0,116		
		zanja agua residuales	1	1,00	0,70	0,39	0,273		
		zanja agua pluviales	1	1,00	1,20	0,54	0,648		
		zanja alumbrado publico	1	1,00	0,25	0,20	0,050		
		zanja gas	1	1,00	0,40	0,27	0,108		
								(Continúa...)	



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
1.5	M3	Relleno de zanja con arena para cama de tubería de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,27	0,108	
							1,303	1,303
		Total M3			1,303	14,06		18,32
1.6	M3	Relleno de zanjas con zahorras artificiales como base de pavimento, sobre material de préstamos, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactacion 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal 2						
		zanja agua potable	1	1,00	0,40	0,15	0,060	
		zanja agua residuales	1	1,00	0,70	0,20	0,140	
		zanja agua pluviales	1	1,00	1,20	0,70	0,840	
		zanja alumbrado publico	1	1,00	0,25	0,15	0,038	
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,15	0,060	
							1,138	1,138
		Total M3			1,138	11,66		13,27
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS :								70,16



PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 SERVICIOS

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--	--	--	--------	---------

2.1.- AGUA POTABLE

2.1.1 Ud Acometida con PE-100 DN32 PN 10 incluyendo collarin de toma a la red, valvula de cuadradillo de 1" y piloto reductor de 1/2" con arqueta y tapa, caseta para contador de hormigon con trampilla de aluminio, contador volumetrico homologado de 15 mm de chorro unico, valvula de esfera de 1", valvula de retencion de 1" y piezas de conexion, todo completamente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
calle Peatonal 2	0,05				0,050	
					0,050	0,050
Total Ud					0,050	16,22

2.1.2 MI Tuberia de polietileno PE-100 con DN 110 mm y 16 atm , incluso p.p. de piezas especiales, junta electrosoldada, colocación de la tuberia y prueba de carga. Medida la unidad totalmente instalada y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
calle Peatonal 2	1	1,00			1,000	
					1,000	1,000
Total MI					1,000	10,92

2.1.3 Ud Valvula de compuerta de cierre elastico con bridas construida de cuerpo y cúpula de fundición dúctil GGG-50, husillo de acero inoxidable AISI-420, cuña de neopreno y recubrimiento epoxi de DN100 PN16 incluso brida loca de acero inoxidable DN 110 y portabrida PE-100 DN 110 PN 16 soldable,incluso tornilleria, transporte y completamente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
calle Peatonal 2	0,001				0,001	
					0,001	0,001
Total Ud					0,001	0,22

2.1.4 Ud Arqueta para valvulas de 100 a 400 mm de 1.00x1.00x1.00 m, con fabrica de ladrillo panal 25x12x9 , incluso enlucido interior, tapa 80x80x6 cm y anclaje de la valvula.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
calle Peatonal 2	0,001				0,001	
					0,001	0,001
Total Ud					0,001	0,22

2.1.5 Pa Partida alzada a justificar para entronques de tuberia de fundición con tuberia de PE-100 DN 110 PN 16

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
calle Peatonal 2	0,001				0,001	
					0,001	0,001
Total PA					0,001	1,50

Total Subcapítulo 2.1.- AGUA POTABLE: 29,08

2.2.- AGUAS RESIDUALES



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.2.1	M	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 400 mm de diámetro exterior y 358 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal 2	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total m					1,000	46,59
2.2.2	Ud	Arqueta sifonica registrable de altura maxima 1,17 m, diametro boca salida y entrada 200 mm, base de PE de 580 mm de ancho, aumento de PVC de 400 mm de longitud, con montaje telescópico y tapa de fundición D400 (40 TM) para trafico pesado segun EN124, incluida parte proporcional de reducciones y juntas de goma. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal 2	0,02				0,020	
							0,020	0,020
		Total Ud					0,020	292,36
2.2.3	Ud	Arqueta de inspección registrable de 2 entradas y 1 salida, todas DN 315, construida en PVC, con montaje telescópico con aumentos tabulados hasta 1.5 m de profundidad y tapa D400 (40 tm) para trafico pesado segun EN124 dotada de tornillos de seguridad, incluida p.p. de reducciones, tapones y juntas de goma. Montada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal 2	0,002				0,002	
							0,002	0,002
		Total Ud					0,002	281,20
2.2.4	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior y 180 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal 2	0,3	2,50			0,750	
							0,750	0,750
		Total MI					0,750	7,49
		Total Subcapítulo 2.2.- AGUAS RESIDUALES:						58,62
2.3.- AGUAS PLUVIALES								
2.3.1	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 500 mm de diámetro exterior y 492 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal 2	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI					1,000	72,45



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
2.3.2	Ud	Pozo de registro de 100cm de diámetro interior y 2.10 m de altura total, compuesto por solera de hormigón HM-20/P/25/l y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 0.65 m de altura, junta de goma, incluso p.p. de recibido con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido, sin incluir la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	calle Peatonal 2		0,03				0,030		
							0,030	0,030	
		Total Ud					0,030	294,46	8,83
2.3.3	Ud	Absorbedero prefabricado para imbornales sin pozo de registro asociado de 60x25x60 cm ,recibido de rejilla y marco de fundición incluso hormigon de refuerzo HM-20/P/25/l , sin incluir la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior. Montado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	calle Peatonal 2		0,02				0,020		
							0,020	0,020	
		Total Ud					0,020	154,04	3,08
2.3.4	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior y 180 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	calle Peatonal 2		0,02				0,020		
							0,020	0,020	
		Total MI					0,020	7,49	0,15
2.3.5	MI	Reja cortaaguas y canal de fundición de 750x300x220 mm con una carga de rotura de 40 toneladas completamente colocada, sin incluir la excavación y el posterior relleno.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	calle Peatonal 2		0,002	1,00			0,002		
							0,002	0,002	
		Total MI					0,002	105,21	0,21
		Total Subcapítulo 2.3.- AGUAS PLUVIALES:							84,72
2.4.- GAS CIUDAD									
2.4.1	MI	Tubería para gas ciudad PE-80 SDR-11 (MPB) DN 110 de color amarillo y espesor de 10 mm incluso p. p. de piezas especiales , union electrosoldada completamente instalada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	calle Peatonal 2		1	1,00			1,000		
							1,000	1,000	
		Total MI					1,000	14,05	14,05
2.4.2	Ud	Valvula de cierre elastico para gas DN 110 PN -10 de color amarillo con cuerpo, tapa y cierre de fundición GGG-50 y revestimiento de cierre de NBR con extremos de polietileno para soldar incluso soldadura completamente instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Calle Peatonal 2		0,04				0,040		
							0,040	0,040	



PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 SERVICIOS

N°	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
Total Ud:						0,040	289,17	11,57
2.4.3	Ud	Arqueta para valvulas de 100 a 400 mm de 1.00x1.00x1.00 m, con fabrica de ladrillo panal 25x12x9 , incluso enlucido interior, tapa 80x80x6 cm y anclaje de la valvula.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	calle Peatonal 2		0,04				0,040	
							0,040	0,040
Total Ud:						0,040	221,29	8,85
Total Subcapítulo 2.4.- GAS CIUDAD:								34,47
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 SERVICIOS :								206,89



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO								
3.1.1	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso, de sección circular y unión por junta elástica, de 160 mm de diámetro exterior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas; para red subterránea de Baja Tensión, y conductor 3,5x240 mm2 de Aluminio RV-0,6/1 Kv, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. En previsión de suministro en Baja Tensión a las viviendas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal 2	1	1,00			1,000	
						1,000	1,000	
		Total MI	1,000			7,49	7,49	
3.1.2	MI	Conductor de cobre, VV 0,6/1 KV de 4x6 mm2, según designación UNE, incluso accesorios, terminales y empalmes. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal 2	1	1,00			1,000	
						1,000	1,000	
		Total MI	1,000			2,93	2,93	
3.1.3	Ud	Arqueta de registro de 50x50x60 cm con pared de hormigón, con tapa de fundición modelo municipal, para la instalación de alumbrado público, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad totalmente instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Peatonal	0,01				0,010	
						0,010	0,010	
		Total Ud	0,010			89,94	0,90	
3.1.4	MI	Tubo corrugado PVC DN 90 como tubo de reserva y cinta de señalización todo completamente instalado y probado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal 2	1	1,00			1,000	
						1,000	1,000	
		Total MI	1,000			4,79	4,79	
3.1.5	Ud	Cuadro de distribución incluyendo los siguientes elementos: Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. 8 Uds. de interruptor diferencial tetrapolar de 25A-30mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 20 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 25 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. Todo ello instalado, incluso mano de obra, cableado, pequeño material, terminales, verificaciones, ensayos, controles, conexiones, pruebas, etc. y funcionando, incluso ayudas albañilería.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal 2	0,001				0,001	
						0,001	0,001	
		Total Ud	0,001			985,55	0,99	
3.1.6	Ud	Aplique modelo TRONIC de DAE, con una luminaria para exteriores, lámpara de descarga de vapor de mercurio de 80 W con reflector, instalado, incluso p.p. de conexión a la red de alumbrado existente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		calle Peatonal 2	0,02				0,020		
							0,020	0,020	
		Total Ud	0,020				559,99	11,20	
		Total Subcapítulo 3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO:							28,30

3.2.- TELEFONIA

3.2.1 MI Canalización subterránea para telefonía formada por 4 tubos de PVC de 110 mm. de diámetro, sin cablear, colocados al lado de a instalación de gas canalizado.

	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal 2	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI	1,000				22,30	22,30

3.2.2 Ud Arqueta de hormigón tipo D, de dimensiones 1,25x1,06x1,00 m. de enlace, para red de telefonía, formada por muros de hormigón armado y acero AEH-400, normalizado por C.T.N.E., incluso tapa de fundición, completamente terminada.

	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		calle Peatonal 2	0,005				0,005		
							0,005	0,005	
		Total Ud	0,005				573,97	2,87	
		Total Subcapítulo 3.2.- TELEFONIA:							25,17

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES : 53,47



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
4.1	M3	Relleno, extendido y compactado de tierras de aporte, por medios mecánicos con zahorras ARTIFICIALES en capas de 25 cm. de espesor; incluyendo transporte, extendido del material, humectación y nivelación de las mismas.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		calle Peatonal 2	1	1,00	3,00	0,35	1,050		
							1,050	1,050	
		Total M3					1,050	16,24	17,05
4.2	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, armado con acero B 400 S (13Kg/m2), incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		calle Peatonal 2	0,05	1,00	3,00		0,150		
							0,150	0,150	
		Total M2					0,150	22,68	3,40
4.3	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		calle Peatona 2	1	1,00	3,00		3,000		
							3,000	3,000	
		Total M2					3,000	12,09	36,27
4.4	M2	Pavimento de canto rodado, de 80/150mm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, enlechado y limpieza.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Calle Peatonal 2	1	1,00	1,80		1,800		
							1,800	1,800	
		Total M2					1,800	46,73	84,11
4.5	M2	Pavimento de 4 cm de espesor de granito Rosa Porriño; flameado o granallado, y tratamiento hidroólorrepelente en piezas de 60x30/40 cm; colocado con mortero de fijación de cemento cola tipo MORCEM COMPACTO, sobre capa de mortero de cemento y arena de 7 cm de espesor. Totalmente terminado según planos, incluso p.p. de piezas de remate y encuentros.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		calle Peatonal	3	1,00	0,40		1,200		
							1,200	1,200	
		Total M2					1,200	100,58	120,70
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 PAVIMENTACION :								261,53	



PRESUPUESTO PARCIAL N° 5 MOBILIARIO URBANO

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.1	Ud	Papelera basculante de 41x41x20cm, tipo RAMBLA SANTA Y COLE, con posibilidad de agarre a pared o báculo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	calle Peatonal 2		0,001				0,001	
							0,001	0,001
			Total Ud:			0,001	113,41	0,11
5.2	Ud	Bolardo modelo Hospitalet inox H 214 P de FDB de dimensiones 800x Diam.95 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	calle Peatonal		0,01				0,010	
							0,010	0,010
			Total Ud:			0,010	56,14	0,56
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 5 MOBILIARIO URBANO :							0,67	



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.1	Pa	Estudio Arqueológico de la totalidad de la actuación, incluso proyecto, excavaciones necesarias etc.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calle Peatonal 2	0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total Pa				0,001	6,00	0,01
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 VARIOS :								0,01



Presupuesto de Ejecución Material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	70,16
2 SERVICIOS	206,89
2.1.- AGUA POTABLE	29,08
2.2.- AGUAS RESIDUALES	58,62
2.3.- AGUAS PLUVIALES	84,72
2.4.- GAS CIUDAD	34,47
3 REPOSICIONES	53,47
3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO	28,30
3.2.- TELEFONIA	25,17
4 PAVIMENTACION	261,53
5 MOBILIARIO URBANO	0,67
6 SEGURIDAD E HIGIENE	18,00
7 VARIOS	0,01
Total	610,73

Asciede el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de SEISCIENTOS DIEZ EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Villena, abril de 2003

- ESCALINATAS.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
1.1	M2	Demolición y levantado por medios mecánicos y manuales de firme y peldaños de 15 cm con martillo rompedor incluso retirada de escombros a pie de carga.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas		1	1,00	3,00		3,000		
							3,000	3,000	
		Total M2					3,000	4,41	13,23
1.2	M3	Carga y transporte de tierras procedente de la excavación con un coeficiente de esponjamiento 1.3 y calzada levantada con coeficiente de esponjamiento de 1.5 a vertedero, a una distancia de 10-20 Km con camión de 10 tn y carga por medios mecánicos / canon de vertido							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas								
	zanja aguas residuales		1	1,00	0,70	0,80	0,560		
	zanja aguas pluviales		1	1,00	1,20	1,40	1,680		
	zanja instalación eléctrica		1	1,00	0,40	0,40	0,160		
	rebaje calzada		1	1,00	6,00	0,50	3,000		
	calzada		1	1,00	6,00	0,15	0,900		
							6,300	6,300	
		Total M3					6,300	3,09	19,47
1.3	M3	Excavación para rebaje, en terrenos de tránsito, por medios mecánicos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas		1	1,00	3,00	0,50	1,500		
							1,500	1,500	
		Total M3					1,500	1,46	2,19
1.4	M3	Excavación mecánica en zanja en terrenos de tránsito, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas								
	zanja aguas residuales		1	1,00	0,70	0,80	0,560		
	zanja aguas pluviales		1	1,00	1,20	1,40	1,680		
	zanja gas		1	1,00	0,40	0,30	0,120		
	zanja instalación eléctrica		1	1,00	0,40	0,40	0,160		
							2,520	2,520	
		Total M3					2,520	1,46	3,68
1.5	M3	Relleno de zanja con arena para cama de tubería de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre clave de tubería, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactación 95% P.N.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas								
	zanja agua potable		1	1,00	0,40	0,29	0,116		
	zanja agua residuales		1	1,00	0,70	0,39	0,273		
	zanja agua pluviales		1	1,00	1,20	0,54	0,648		
	zanja alumbrado público		1	1,00	0,25	0,20	0,050		
	zanja gas		1	1,00	0,40	0,27	0,108		
	zanja instalación eléctrica		1	1,00	0,40	0,27	0,108		
							1,303	1,303	



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe	
					Total M3	1,303	14,06	18,32
1.6	M3	Relleno de zanjas con zahorras artificiales como base de pavimento, sobre material de préstamos, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactacion 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Escalinatas						
		zanja agua potable	1	1,00	0,40	0,15	0,060	
		zanja agua residuales	1	1,00	0,70	0,20	0,140	
		zanja agua pluviales	1	1,00	1,20	0,70	0,840	
		zanja alumbrado publico	1	1,00	0,25	0,15	0,038	
		zanja instalación eléctrica	1	1,00	0,40	0,15	0,060	
							1,138	1,138
					Total M3	1,138	11,66	13,27
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS :								70,16



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

2.1.- AGUA POTABLE

2.1.1 Ud Acometida con PE-100 DN32 PN 10 incluyendo collarin de toma a la red, valvula de cuadradillo de 1" y piloto reductor de 1/2" con arqueta y tapa, caseta para contador de hormigon con trampilla de aluminio, contador volumetrico homologado de 15 mm de chorro unico, valvula de esfera de 1", valvula de retención de 1" y piezas de conexon, todo completamente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalinatas	0,05				0,050	
					0,050	0,050
Total Ud					0,050	324,38

2.1.2 MI Tuberia de polietileno PE-100 con DN 110 mm y 16 atm , incluso p.p. de piezas especiales, junta electrosoldada, colocación de la tuberia y prueba de carga. Medida la unidad totalmente instalada y colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalinatas	1	1,00			1,000	
					1,000	1,000
Total MI					1,000	10,92

2.1.3 Ud Valvula de compuerta de cierre elastico con bridas construida de cuerpo y cúpula de fundición dúctil GGG-50, husillo de acero inoxidable AISI-420, cuña de neopreno y recubrimiento epoxi de DN100 PN16 incluso brida loca de acero inoxidable DN 110 y portabrida PE-100 DN 110 PN 16 soldable,incluso tornilleria, transporte y completamente instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalinatas	0,001				0,001	
					0,001	0,001
Total Ud					0,001	223,92

2.1.4 Ud Arqueta para valvulas de 100 a 400 mm de 1.00x1.00x1.00 m, con fabrica de ladrillo panal 25x12x9 , incluso enlucido interior, tapa 80x80x6 cm y anclaje de la valvula.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalinatas	0,001				0,001	
					0,001	0,001
Total Ud					0,001	221,29

2.1.5 Pa Partida aizada a justificar para entronques de tuberia de fundición con tuberia de PE-100 DN 110 PN 16

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalinatas	0,001				0,001	
					0,001	0,001
Total PA					0,001	1.500,00

Total Subcapítulo 2.1.- AGUA POTABLE: 29,08

2.2.- AGUAS RESIDUALES



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
2.2.1	M	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 400 mm de diámetro exterior y 358 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas		1	1,00			1,000		
							1,000	1,000	
			Total m:				1,000	46,59	46,59
2.2.2	Ud	Arqueta sifonica registrable de altura maxima 1,17 m, diametro boca salida y entrada 200 mm, base de PE de 580 mm de ancho, aumento de PVC de 400 mm de longitud, con montaje telescópico y tapa de fundición D400 (40 TM) para trafico pesado segun EN124, incluida parte proporcional de reducciones y juntas de goma. Medida la unidad totalmente instalada y probada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas		0,02				0,020		
							0,020	0,020	
			Total Ud:				0,020	292,36	5,85
2.2.3	Ud	Arqueta de inspección registrable de 2 entradas y 1 salida, todas DN 315, construida en PVC, con montaje telescópico con aumentos tabulados hasta 1.5 m de profundidad y tapa D400 (40 tm) para trafico pesado segun EN124 dotada de tornillos de seguridad, incluida p.p. de reducciones, tapones y juntas de goma. Montada							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas		0,002				0,002		
							0,002	0,002	
			Total Ud:				0,002	281,20	0,56
2.2.4	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior y 180 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m ² , con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas		0,3	2,50			0,750		
							0,750	0,750	
			Total MI:				0,750	7,49	5,62
			Total Subcapítulo 2.2.- AGUAS RESIDUALES:						58,62
2.3.- AGUAS PLUVIALES									
2.3.1	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 500 mm de diámetro exterior y 492 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas		1	1,00			1,000		
							1,000	1,000	
			Total MI:				1,000	72,45	72,45

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.3.2	Ud	Pozo de registro de 100cm de diámetro interior y 2.10 m de altura total, compuesto por solera de hormigón HM-20/P/25/I y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 0.65 m de altura, junta de goma, incluso p.p. de recibido con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido, sin incluir la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Escalinatas		0,03				0,030	
							0,030	0,030
		Total Ud				0,030	294,46	8,83
2.3.3	Ud	Absorbedero prefabricado para imbornales sin pozo de registro asociado de 60x25x60 cm ,recibido de rejilla y marco de fundición incluso hormigón de refuerzo HM-20/P/25/I , sin incluir la excavación del pozo y el relleno perimetral posterior. Montado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Escalinatas		0,02				0,020	
							0,020	0,020
		Total Ud				0,020	154,04	3,08
2.3.4	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso interior y nervado exterior, de sección circular y unión por junta elástica, de 200 mm de diámetro exterior y 180 mm interior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Escalinatas		0,02				0,020	
							0,020	0,020
		Total MI				0,020	7,49	0,15
2.3.5	MI	Reja cortaaguas y canal de fundición de 750x300x220 mm con una carga de rotura de 40 toneladas completamente colocada, sin incluir la excavación y el posterior relleno.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Escalinatas		0,02	1,00			0,020	
							0,020	0,020
		Total MI				0,020	105,21	2,10
		Total Subcapítulo 2.3.- AGUAS PLUVIALES:						86,61
2.4.- GAS CIUDAD								
2.4.1	MI	Tubería para gas ciudad PE-80 SDR-11 (MPB) DN 110 de color amarillo y espesor de 10 mm incluso p. p. de piezas especiales , union electrosoldada completamente instalada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Escalinatas		1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI				1,000	14,05	14,05
2.4.2	Ud	Valvula de cierre elastico para gas DN 110 PN -10 de color amarillo con cuerpo, tapa y cierre de fundición GGG-50 y revestimiento de cierre de NBR con extremos de polietileno para soldar incluso soldadura completamente instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Escalinatas		0,04				0,040	
							0,040	0,040



PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 SERVICIOS

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Total Ud:			0,040	289,17	
2.4.3	Ud	Arqueta para valvulas de 100 a 400 mm de 1.00x1.00x1.00 m, con fabrica de ladrillo panal 25x12x9 , incluso enlucido interior, tapa 80x80x6 cm y anclaje de la valvula.					11,57	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalinatas			0,04				0,040	
							0,040	0,040
			Total Ud:			0,040	221,29	8,85
							Total Subcapítulo 2.4.- GAS CIUDAD:	34,47
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 SERVICIOS :								208,78

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO									
3.1.1	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso, de sección circular y unión por junta elástica, de 160 mm de diámetro exterior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas; para red subterránea de Baja Tensión, y conductor 3,5x240 mm2 de Aluminio RV-0,6/1 Kv, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. En previsión de suministro en Baja Tensión a las viviendas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	1,00			1,000		
							1,000	1,000	
			Total MI				1,000	7,49	7,49
3.1.2	MI	Conductor de cobre, VV 0,6/1 KV de 4x6 mm2, según designación UNE, incluso accesorios, terminales y empalmes. Medida la unidad totalmente instalada y probada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	1,00			1,000		
							1,000	1,000	
			Total MI				1,000	2,93	2,93
3.1.3	Ud	Arqueta de registro de 50x50x60 cm con pared de hormigón, con tapa de fundición modelo municipal, para la instalación de alumbrado público, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad totalmente instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			0,01				0,010		
							0,010	0,010	
			Total Ud				0,010	89,94	0,90
3.1.4	MI	Tubo corrugado PVC DN 90 como tubo de reserva y cinta de señalización todo completamente instalado y probado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	1,00			1,000		
							1,000	1,000	
			Total MI				1,000	4,79	4,79
3.1.5	Ud	Cuadro de distribución incluyendo los siguientes elementos: Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. 8 Uds. de interruptor diferencial tetrapolar de 25A-30mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 20 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 25 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. Todo ello instalado, incluso mano de obra, cableado, pequeño material, terminales, verificaciones, ensayos, controles, conexiones, pruebas, etc. y funcionando, incluso ayudas albañilería.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			0,001				0,001		
							0,001	0,001	
			Total Ud				0,001	985,55	0,99
3.1.6	Ud	Aplique modelo TRONIC de DAE, con una luminaria para exteriores, lámpara de descarga de vapor de mercurio de 80 W con reflector, instalado, incluso p.p. de conexión a la red de alumbrado existente.							



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Escalinatas	0,02				0,020	
							0,020	0,020
		Total Ud	0,020				559,99	11,20
		Total Subcapítulo 3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO:						28,30

3.2.- TELEFONIA

3.2.1	MI	Canalización subterránea para telefonía formada por 4 tubos de PVC de 110 mm. de diámetro, sin cablear, colocados al lado de a instalación de gas canalizado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Escalinatas	1	1,00			1,000	
							1,000	1,000
		Total MI	1,000				22,30	22,30
3.2.2	Ud	Arqueta de hormigón tipo D, de dimensiones 1,25x1,06x1,00 m. de enlace, para red de telefonía, formada por muros de hormigón armado y acero AEH-400, normalizado por C.T.N.E., incluso tapa de fundición, completamente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Escalinatas	0,005				0,005	
							0,005	0,005
		Total Ud	0,005				573,97	2,87
		Total Subcapítulo 3.2.- TELEFONIA:						25,17
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REPOSICIONES :							53,47	

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
4.1	M3	Relleno, extendido y compactado de tierras de aporte, por medios mecánicos con zahorras ARTIFICIALES en capas de 25 cm. de espesor; incluyendo transporte, extendido del material, humectación y nivelación de las mismas.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas		1	1,00	3,00	0,35	1,050		
							1,050	1,050	
		Total M3					1,050	16,24	17,05
4.2	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, armado con acero B 400 S (13Kg/m ²), incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas		0,05	1,00	3,00		0,150		
							0,150	0,150	
		Total M2					0,150	22,68	3,40
4.3	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas		1	1,00	3,00		3,000		
							3,000	3,000	
		Total M2					3,000	12,09	36,27
4.4	MI	Bordillo de piedra caliza, de 10x22cm, para tabica de peldaño, sobre solera de hormigón fck 5 N/mm ² , tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas		1	3,00			3,000		
							3,000	3,000	
		Total MI					3,000	5,95	17,85
4.5	MI	Bordillo de piedra caliza, de 10x22cm, para tabica de canalización aguas pluviales, con un canto redondeado, sobre solera de hormigón fck 5 N/mm ² , tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas		2	1,00			2,000		
							2,000	2,000	
		Total MI					2,000	5,95	11,90
4.6	M2	Pavimento de losa caliza nacional-Piedra de Campello, de 60x15x4cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm ² , tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, incluso enlechado y limpieza.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Escalinatas		1	1,00	0,15		0,150		
							0,150	0,150	
		Total M2					0,150	47,56	7,13
4.7	M2	Pavimento de losa caliza nacional-Piedra de Campello, de 60x40x4cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm ² , tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, incluso enlechado y limpieza.							



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Escalinatas	0,3	1,00	2,65		0,795
							0,795
		Total M2				0,795	47,56
							37,81
4.8	M2	Pavimento de canto rodado, de 80/150mm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, enlechado y limpieza.					
		Escalinatas	0,7	1,00	2,65		1,855
							1,855
		Total M2				1,855	46,73
							86,68
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 PAVIMENTACION :							218,09



PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 VARIOS

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
7.1	Pa	Estudio Arqueológico de la totalidad de la actuación, incluso proyecto, excavaciones necesarias etc.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle Rodado Secundario	0,001				0,001	
							0,001	0,001
		Total Pa				0,001	6,00	0,01
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 VARIOS :								0,01



Presupuesto de Ejecución Material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	70,16
2 SERVICIOS	208,78
2.1.- AGUA POTABLE	29,08
2.2.- AGUAS RESIDUALES	58,62
2.3.- AGUAS PLUVIALES	86,61
2.4.- GAS CIUDAD	34,47
3 REPOSICIONES	53,47
3.1.- ALUMBRADO PÚBLICO	28,30
3.2.- TELEFONIA	25,17
4 PAVIMENTACION	218,09
5 MOBILIARIO URBANO	0,11
6 SEGURIDAD E HIGIENE	16,00
7 VARIOS	0,01
Total	566,62

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de **QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.**

Villena, abril de 2.003

- AREAS DE JUEGOS 1.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.1	M3	Carga y transporte de tierras procedente de la excavación con un coeficiente de esponjamiento 1.3 y calzada levantada con coeficiente de esponjamiento de 1.5 a vertedero, a una distancia de 10-20 Km con camion de 10 tn y carga por medios mecanicos i/ canon de vertido						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona Verde		1	10,00	10,00	0,40	40,000	
							40,000	40,000
		Total M3					40,000	3,09
								123,60
1.2	M3	Excavación para rebaje, en terrenos de tránsito, por medios mecánicos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona Verde		1	10,00	10,00		100,000	
							100,000	100,000
		Total M3					100,000	1,46
								146,00
1.3	M3	Excavación mecanica en zanja en terrenos de tránsito, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona Verde		1	40,00	0,50	0,80	16,000	
							16,000	16,000
		Total M3					16,000	1,46
								23,36
1.4	M3	Relleno de zanja con arena para cama de tubería de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre clave de tubería, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactacion 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona Verde		1	40,00	0,40	0,27	4,320	
							4,320	4,320
		Total M3					4,320	14,06
								60,74
1.5	M3	Relleno de zanjas con zahorras artificiales como base de pavimento, sobre material de préstamos, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactacion 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona Verde		1	40,00	0,40	0,15	2,400	
							2,400	2,400
		Total M3					2,400	11,66
								27,98
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS :								381,68

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 ALUMBRADO PUBLICO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
2.1	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso, de sección circular y unión por junta elástica, de 160 mm de diámetro exterior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas; para red subterránea de Baja Tensión, y conductor 3,5x240 mm2 de Aluminio RV-0,6/1 Kv, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. En previsión de suministro en Baja Tensión a las viviendas.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1	40,00			40,000		
							40,000	40,000	
			Total MI				40,000	7,49	299,60
2.2	MI	Conductor de cobre, VV 0,6/1 KV de 4x6 mm2, según designación UNE, incluso accesorios, terminales y empalmes. Medida la unidad totalmente instalada y probada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1	40,00			40,000		
							40,000	40,000	
			Total MI				40,000	2,93	117,20
2.3	Ud	Arqueta de registro de 50x50x60 cm con pared de hormigón, con tapa de fundición modelo municipal, para la instalación de alumbrado público, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad totalmente instalada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		5				5,000		
							5,000	5,000	
			Total Ud				5,000	89,94	449,70
2.4	MI	Tubo corrugado PVC DN 90 como tubo de reserva y cinta de señalización todo completamente instalado y probado							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1	40,00			40,000		
							40,000	40,000	
			Total MI				40,000	4,79	191,60
2.5	Ud	Cuadro de distribución incluyendo los siguientes elementos: Interrupor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. 8 Uds. de interruptor diferencial tetrapolar de 25A-30mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 20 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 25 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. Todo ello instalado, incluso mano de obra, cableado, pequeño material, terminales, verificaciones, ensayos, controles, conexiones, pruebas, etc. y funcionando, incluso ayudas albañilería.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud				1,000	985,55	985,55
2.6	Ud	Farola modelo TRONIC de DAE, con dos luminarias para exteriores con columna de tubo de acero galvanizado y pintado en caliente de 70 micras; lámparas de descarga de vapor de mercurio de 250 W con reflector, Instalado, incluso p.p. de conexión a la red de alumbrado existente y pica de toma de tierra.							



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
3.1	M3	Relleno, extendido y compactado de tierras de aporte, por medios mecánicos con zahorras ARTIFICIALES en capas de 25 cm. de espesor; Incluyendo transporte, extendido del material, humectación y nivelación de las mismas.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zona Verde			1	10,00	10,00	0,35	35,000		
							35,000	35,000	
		Total M3					35,000	16,24	568,40
3.2	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zona Verde			1	10,00	10,00		100,000		
							100,000	100,000	
		Total M2					100,000	12,09	1.209,00
3.3	M2	Pavimento de euradoquines de hormigón de FORTE, de forma rectangular, con huella de 30x20x8 cm, en distintos colores, colocados según diseño, previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 3/5 cm de espesor, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zona Verde			1	10,00	3,00		30,000		
							30,000	30,000	
		Total M2					30,000	26,49	794,70
3.4	M2	Pavimento de 4 cm de espesor de granito Rosa Porrifio; flameado o granallado, y tratamiento hidroólorrepelente en piezas de 60x30/40 cm; colocado con mortero de fijación de cemento cola tipo MORCEM COMPACTO, sobre capa de mortero de cemento y arena de 7 cm de espesor. Totalmente terminado según planos, incluso p.p. de piezas de remate y encuentros.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zona Verde			1	10,00	5,40		54,000		
							54,000	54,000	
		Total M2					54,000	100,58	5.431,32
3.5	M2	Pavimento goma sintética semi elástica color, de 3cm de espesor, recibida con pegamento sobre capa de pasta niveladora, incluso alisado y limpieza.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zona Verde			1	4,00	4,00		16,000		
							16,000	16,000	
		Total M2					16,000	38,50	616,00
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 PAVIMENTACION :								8.619,42	



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
4.1	Ud	Sillón con respaldo y asiento de madera, tipo MONTSENY de DAE. Colocado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		4				4,000		
							4,000	4,000	
			Total Ud:				4,000	453,12	1.812,48
4.2	Ud	Papelera basculante de 41x41x20cm, tipo RAMBLA SANTA Y COLE, con posibilidad de agarre a pared o báculo.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud:				1,000	113,41	113,41
4.3	Ud	Fuente bebedero de fundición, de 103 cm. de altura tipo EGEEA de FBD, incluso punto de agua potable necesario con tubo de polietileno y desagüe de la misma debidamente colocada y funcionando. Incluso conexión a red de agua potable y alcantarillado municipal, incluida excavación y tapado de zanja, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero (incluido canon de vertido). Surtidor de acero inoxidable, plataforma en entramado metálico, tubo oval de acero, grifo, incluso p.p. de valvulería, desagüe sifónico etc. funcionando.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud:				1,000	447,54	447,54
4.4	Ud	Bolardo modelo Hospitalet inox H 214 P de FDB de dimensiones 800x Diam.95 mm.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		8				8,000		
							8,000	8,000	
			Total Ud:				8,000	56,14	449,12
4.5	Ud	Juego para uso varios niños							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud:				1,000	647,23	647,23
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 MOBILIARIO URBANO :								3.469,78	



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 JARDINERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
6.1	Ud	Alcorque cuadrado con piezas de fundición dúctil de 80x80cm. tipo TAULAR A25 de FBD, acabado en oxirón negro forja; aperturas circulares de 18 mm.; y marco angular de hierro L45. Sobre base de hormigón fck 10 N/mm2 de 10cm de espesor.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		4				4,000		
							4,000	4,000	
			Total Ud:				4,000	33,79	135,16
6.2	MI	Tubería de PVC, de 20mm de diámetro, 10 Kg/cm2, en instalaciones de riego, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente instalada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1	40,00			40,000		
							40,000	40,000	
			Total MI:				40,000	2,31	92,40
6.3	Ud	Cerezo en flor (Prunus serrulata), de 10-12cm, en contenedor, incluso excavación de hoyo de 0,6x0,6x0,6m, plantación y primer riego.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		2				2,000		
							2,000	2,000	
			Total Ud:				2,000	54,71	109,42
6.4	Ud	Palmera Washingtonia (Washingtonia filifera), en alcorque de acera, de 1,2-1,5m de altura, en cepellón, excavación, plantación y primer riego.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		2				2,000		
							2,000	2,000	
			Total Ud:				2,000	166,90	333,80
6.5	Ud	Abeto (Abies excelsa), de 3,5-4m de altura, en cepellón escayolado, trasportado con ayuda de camión grúa, incluso excavación de hoyo de 1x1x1m, plantación y primer riego.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		2				2,000		
							2,000	2,000	
			Total Ud:				2,000	232,87	465,74
6.6	Ud	Programador de riego de 8 estaciones, con memoria incorporada, tiempo de riego de 0 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 ó mas programas, batería con autonomía para 30 días, transformador 220/24 V, armario y protección antidescarga, incluso fijación, totalmente instalado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud:				1,000	231,66	231,66
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 JARDINERIA :								1.368,18	



Presupuesto de Ejecución Material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	381,68
2 ALUMBRADO PUBLICO	11.991,73
3 PAVIMENTACION	8.619,42
4 MOBILIARIO URBANO	3.469,78
5 SEGURIDAD E HIGIENE	968,00
6 JARDINERIA	1.368,18
Total	26.798,79

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de VEINTISEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Villena, abril de 2.003

- AREAS DE JUEGOS 2.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.1	M3	Carga y transporte de tierras procedente de la excavación con un coeficiente de esponjamiento 1.3 y calzada levantada con coeficiente de esponjamiento de 1.5 a vertedero, a una distancia de 10-20 Km con camion de 10 tn y carga por medios mecanicos i/ canon de vertido						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona Verde		1	10,00	10,00	0,40	40,000	
							40,000	40,000
		Total M3					40,000	3,09
								123,60
1.2	M3	Excavación para rebaje, en terrenos de tránsito, por medios mecánicos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona Verde		1	10,00	10,00		100,000	
							100,000	100,000
		Total M3					100,000	1,46
								146,00
1.3	M3	Excavación mecanica en zanja en terrenos de tránsito, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona Verde		1	40,00	0,50	0,80	16,000	
							16,000	16,000
		Total M3					16,000	1,46
								23,36
1.4	M3	Relleno de zanja con arena para cama de tubería de 10 cm y relleno hasta 10 cm sobre clave de tubería, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactacion 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona Verde		1	40,00	0,40	0,27	4,320	
							4,320	4,320
		Total M3					4,320	14,06
								60,74
1.5	M3	Relleno de zanjas con zahorras artificiales como base de pavimento, sobre material de préstamos, incluso cargo del acopio, transporte, vertido, extendido, riego y compactacion 95% P.N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona Verde		1	40,00	0,40	0,15	2,400	
							2,400	2,400
		Total M3					2,400	11,66
								27,98
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS :								381,68



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 ALUMBRADO PUBLICO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
2.1	MI	Tubería de PVC de saneamiento, de perfil estructurado macizo, liso, de sección circular y unión por junta elástica, de 160 mm de diámetro exterior, con certificado de conformidad AENOR, rigidez circunferencial SN8 kN/m2, con p.p. de juntas; para red subterránea de Baja Tensión, y conductor 3,5x240 mm2 de Aluminio RV-0,6/1 Kv, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. En previsión de suministro en Baja Tensión a las viviendas.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1	40,00			40,000		
							40,000	40,000	
			Total MI				40,000	7,49	299,60
2.2	MI	Conductor de cobre, VV 0,6/1 KV de 4x6 mm2, según designación UNE, incluso accesorios, terminales y empalmes. Medida la unidad totalmente instalada y probada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1	40,00			40,000		
							40,000	40,000	
			Total MI				40,000	2,93	117,20
2.3	Ud	Arqueta de registro de 50x50x60 cm con pared de hormigón, con tapa de fundición modelo municipal, para la instalación de alumbrado público, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero. Medida la unidad totalmente instalada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		5				5,000		
							5,000	5,000	
			Total Ud				5,000	89,94	449,70
2.4	MI	Tubo corrugado PVC DN 90 como tubo de reserva y cinta de señalización todo completamente instalado y probado							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1	40,00			40,000		
							40,000	40,000	
			Total MI				40,000	4,79	191,60
2.5	Ud	Cuadro de distribución incluyendo los siguientes elementos: Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. 8 Uds. de interruptor diferencial tetrapolar de 25A-30mA. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 16 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 20 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 25 A. 2 Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 50 A. Todo ello instalado, incluso mano de obra, cableado, pequeño material, terminales, verificaciones, ensayos, controles, conexiones, pruebas, etc. y funcionando, incluso ayudas albañilería.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud				1,000	985,55	985,55
2.6	Ud	Farola modelo TRONIC de DAE, con dos luminarias para exteriores con columna de tubo de acero galvanizado y pintado en caliente de 70 micras; lámparas de descarga de vapor de mercurio de 250 W con reflector, instalado, incluso p.p. de conexión a la red de alumbrado existente y pica de toma de tierra.							



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 ALUMBRADO PUBLICO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zona Verde	4				
						4,000	
						4,000	4,000
					Total Ud:	4,000	2.487,02
							9.948,08
							TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 ALUMBRADO PUBLICO : 11.991,73

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
3.1	M3	Relleno, extendido y compactado de tierras de aporte, por medios mecánicos con zahorras ARTIFICIALES en capas de 25 cm. de espesor; incluyendo transporte, extendido del material, humectación y nivelación de las mismas.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1	10,00	10,00	0,35	35,000		
							35,000	35,000	
		Total M3					35,000	16,24	568,40
3.2	M2	Solera de hormigón de 12cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1	10,00	10,00		100,000		
							100,000	100,000	
		Total M2					100,000	12,09	1.209,00
3.3	M2	Pavimento de canto rodado, de 80/150mm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, enlechado y limpieza.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Area de Juegos-2		1	10,00	3,00		30,000		
							30,000	30,000	
		Total M2					30,000	46,73	1.401,90
3.4	M2	Pavimento de 4 cm de espesor de granito Rosa Porrño; flameado o granallado, y tratamiento hidroólorrepelente en piezas de 60x30/40 cm; colocado con mortero de fijación de cemento cola tipo MORCEM COMPACTO, sobre capa de mortero de cemento y arena de 7 cm de espesor. Totalmente terminado según planos, incluso p.p. de piezas de remate y encuentros.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1	10,00	5,40		54,000		
							54,000	54,000	
		Total M2					54,000	100,58	5.431,32
3.5	M2	Pavimento goma sintética semi elástica color, de 3cm de espesor, recibida con pegamento sobre capa de pasta niveladora, incluso alisado y limpieza.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1	4,00	4,00		16,000		
							16,000	16,000	
		Total M2					16,000	38,50	616,00
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 PAVIMENTACION :								9.226,62	



PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 MOBILIARIO URBANO

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
4.1	Ud	Sillón con respaldo y asiento de madera, tipo MONTSENY de DAE. Colocado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		4				4,000		
							4,000	4,000	
			Total Ud:				4,000	453,12	1.812,48
4.2	Ud	Papelera basculante de 41x41x20cm, tipo RAMBLA SANTA Y COLE, con posibilidad de agarre a pared o báculo.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud:				1,000	113,41	113,41
4.3	Ud	Fuente bebedero de fundición, de 103 cm. de altura tipo EGEA de FBD, incluso punto de agua potable necesario con tubo de polietileno y desagüe de la misma debidamente colocada y funcionando. Incluso conexión a red de agua potable y alcantarillado municipal, incluida excavación y tapado de zanja, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero (incluido canon de vertido). Surtidor de acero inoxidable, plataforma en entramado metálico, tubo oval de acero, grifo, incluso p.p. de valvulería, desagüe sifónico etc. funcionando.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud:				1,000	447,54	447,54
4.4	Ud	Bolardo modelo Hospitalet inox H 214 P de FDB de dimensiones 800x Diam.95 mm.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		8				8,000		
							8,000	8,000	
			Total Ud:				8,000	56,14	449,12
4.5	Ud	Juego para uso varios niños							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud:				1,000	647,23	647,23
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 MOBILIARIO URBANO :								3.469,78	



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 JARDINERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
6.1	Ud	Alcorque cuadrado con piezas de fundición dúctil de 80x80cm. tipo TAULAR A25 de FBD, acabado en oxirón negro forja; aperturas circulares de 18 mm.; y marco angular de hierro L45. Sobre base de hormigón fck 10 N/mm2 de 10cm de espesor.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		4				4,000		
							4,000	4,000	
			Total Ud:				4,000	33,79	135,16
6.2	MI	Tubería de PVC, de 20mm de diámetro, 10 Kg/cm2, en instalaciones de riego, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente instalada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1	40,00			40,000		
							40,000	40,000	
			Total MI:				40,000	2,31	92,40
6.3	Ud	Cerezo en flor (Prunus serrulata), de 10-12cm, en contenedor, incluso excavación de hoyo de 0,6x0,6x0,6m, plantación y primer riego.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		2				2,000		
							2,000	2,000	
			Total Ud:				2,000	54,71	109,42
6.4	Ud	Palmera Washingtonia (Washingtonia filifera), en alcorque de acera, de 1,2-1,5m de altura, en cepellón, excavación, plantación y primer riego.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		2				2,000		
							2,000	2,000	
			Total Ud:				2,000	166,90	333,80
6.5	Ud	Abeto (Abies excelsa), de 3,5-4m de altura, en cepellón escayolado, trasportado con ayuda de camión grúa, incluso excavación de hoyo de 1x1x1m, plantación y primer riego.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		2				2,000		
							2,000	2,000	
			Total Ud:				2,000	232,87	465,74
6.6	Ud	Programador de riego de 8 estaciones, con memoria incorporada, tiempo de riego de 0 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 ó mas programas, batería con autonomía para 30 días, transformador 220/24 V, armario y protección antidescarga, incluso fijación, totalmente instalado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona Verde		1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud:				1,000	231,66	231,66
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 JARDINERIA :								1.368,18	



Presupuesto de Ejecución y Material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	381,68
2 ALUMBRADO PÚBLICO	11.991,73
3 PAVIMENTACION	9.226,62
4 MOBILIARIO URBANO	3.469,78
5 SEGURIDAD E HIGIENE	968,00
6 JARDINERIA	1.368,18
	<hr/>
Total.....:	27.405,99

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de VEINTISETE MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Villena, Abril de 2.009

Por el Equipo Redactor:

El Arquitecto:

Fdo.: José Miguel Esquembre Menor