

## **6. EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN.-**

### **6.1. INTRODUCCIÓN.**

De acuerdo con el artículo 106 j) del T.R. Ley del Suelo de la Región de Murcia se establece en este apartado el coste de la implantación de los servicios y ejecución de las obras de urbanización que se han descrito en esta memoria.

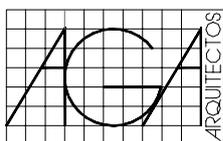
Se evalúa a costo actual, la totalidad de las obras de urbanización diferenciando la correspondiente a las infraestructuras interiores, a los sistemas generales y a las conexiones exteriores.

La evaluación se realiza de una forma aproximada dado que sólo se dispone de esquemas de trazado y de las características principales de los materiales y de los sistemas constructivos a emplear. Todos estos aspectos serán perfectamente definidos en el proyecto de urbanización que se realice, los cuales serán preceptivos para el desarrollo e implantación de las mismas.

### **6.2. METODO GENERAL DE EVALUACIÓN DE COSTES.**

#### **6.2.1. Introducción.**

Los costes se evaluarán por aplicación directa de precios unitarios a cada una de las partidas de obra de las distintas infraestructuras que hay que realizar en todo el Sector, incluyendo las infraestructuras correspondientes las conexiones con el exterior y de los sistemas generales.



## 6.2.2. Coste de las infraestructuras interiores del Sector.

### CAPITULO I: Viario y Jardinería

M<sup>3</sup> movimiento de tierras en desmonte y terraplén para viario y jardinería incluso desbroce, nivelación, compactado y transporte, según ordenanzas municipales y normas.

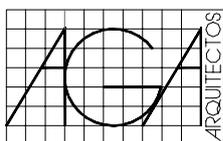
$$57.954 \text{ m}^3 \times 4 \text{ €/m}^3 = 231.816 \text{ €}$$

M<sup>2</sup> firme de calzadas y carril bici con 20 cms. de zahorra artificial compactada y puesta en obra; 20 cms. de zahorra artificial compactada y puesta en obra; 4 cms. de aglomerado asfáltico en caliente tipo binder y 4 cms. de aglomerado asfáltico en caliente tipo rodadura, con sus correspondientes riegos asfálticos con emulsión, de imprimación y adherencia.

$$26.692 \text{ m}^2 \times 11 \text{ €/m}^2 = 293.612 \text{ €}$$

M<sup>2</sup> solado de aceras con baldosas de terrazo pulido antideslizante, sentadas con mortero de aumento y sobre solera de hormigón en masa H-150 de 10 cms. de espesor, capa de gravilla de regularización de 3 cms. de espesor, juntas de dilatación cada 4 mts y p/p de bordillo de hormigón vibrocomprimido de 10/13x25x50 sobre cimiento de hormigón H-150 junteados con mortero de cemento, incluido parte proporcional de alcorques, arbolado y infraestructuras de riego asociadas.

$$13.426 \text{ m}^2 \times 50 \text{ €/m}^2 = 671.300 \text{ €}$$



---

**TEXTO REFUNDIDO DEL PLAN PARCIAL "SECTOR FINCA MEDINA"**


---

P.A. señalización horizontal con pintura refractante al clorocaucho de dos componentes, con p/p de señales de tráfico con homologados componentes metálicos incluso excavación manual, cimiento de hormigón en masa y colocación

$$1 \text{ ud.} \times 16.950 \text{ € ud.} = 16.950 \text{ €}$$

M<sup>2</sup> ajardinamiento de zonas verdes con 10 arbustos, unidad arbórea por cada 100 m<sup>2</sup>, 5% de senderos peatonales pavimentados y carriles bici, 20% de tratamiento pisable con tierra batida, plantación tapizante, riego por aspersion y goteros, mobiliario urbano (papeleras, bancos, juegos, etc).

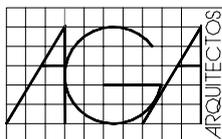
$$29.845 \text{ m}^2 \times 40 \text{ €/m}^2 = 1.193.800 \text{ €}$$

## **CAPITULO II: Red de saneamiento**

MI. de conducción de hormigón armado de hasta 400 mm. de D.I. clase 135, con junta estanca de goma y campana armada, colocada sobre lecho de arena incluso excavación en zanja a máquina, transporte a vertedero, relleno y compactado con zahorra artificial, y parte proporcional de acometidas domiciliarias y a equipamientos.

$$4.022 \text{ ml} \times 48 \text{ €/ml} = 193.056 \text{ €}$$

Ud. de Pozo de registro y/o resalto de diámetro interior 1,20 mts, prefabricados de hormigón, enlucidos y bruñidos interiormente, tapa y anillo de fundición para cargas de tráfico tipo D-400 en calzada y B-125 en aceras, con cierre por enclavamiento mecánico.



97 ud. x 333 €/ud = 32.301 €

### **CAPITULO III: Red de evacuación de pluviales.**

Ml. de conducción de hormigón armado de hasta 400 mm. de D.I. clase 135, con junta estanca de goma y campana armada, colocada sobre lecho de arena incluso excavación en zanja a máquina, transporte a vertedero, relleno y compactado con zahorra artificial.

260 ml x 44 €/ml = 11.440 €

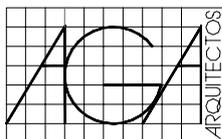
Ml. de conducción de hormigón armado de hasta 1000 mm. de D.I. clase 135, con junta estanca de goma y campana armada, colocada sobre lecho de arena incluso excavación en zanja a máquina, transporte a vertedero, relleno y compactado con zahorra artificial.

340 ml x 145 €/ml = 49.300 €

Ud. de Pozo de registro y/o resalto de diámetro interior 1,20 mts, prefabricados de hormigón, enlucidos y bruñidos interiormente, tapa y anillo de fundición para cargas de tráfico tipo D-400 en calzada y B-125 en aceras, con cierre por enclavamiento mecánico

13 ud. x 333 €/ud = 4.329 €

Ud. Sumidero lateral y/o transversal de calzada de hormigón prefabricado sifónico, incluso excavación en zanja a maquina, relleno y compactado con suelo seleccionado y transporte de sobrantes a vertedero, tubo de PVC teja SN 4, rejilla y marco de fundición, según normas municipales.



26 ud. x 179 €/ud.= 4.654 €

#### **CAPITULO IV: Abastecimiento de agua potable, riego e hidrantes**

Ml. de conducción para distribución de agua potable en fundición dúctil, serie K9 de diámetros desde 100 mm a 200 mm, sobre lecho de arena de 10 cms. de espesor, p/p de excavación, relleno, compactado, refuerzos en cruces de calzada, incluso juntas, piezas especiales en T, codos, conos de reducción, llaves de paso, bridas ciegas, ventosas, desagües, hidrantes, válvulas, equipo irrimation, acometidas domiciliarias y a equipamientos, sustitución de tubería existente, arquetas de registro prefabricadas con tapas y anillos de fundición dúctil, abisagradas tipo D-400 en calzadas y B-125 en aceras, etc, totalmente colocada y probada.

6.636 ml x 163 €/ml= 1.081.668 €

#### **CAPITULO V: Red de distribución de energía eléctrica y alumbrado público**

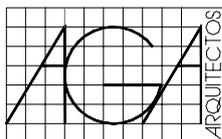
Ml línea subterránea M.T. 240 mm<sup>2</sup>

1.061 ml x 66 €/ml = 70.026 €

Ud. centro de transformación de caseta, incluso aparellaje y obra civil

CTNº1                      1 ud. x 24.041 €/ud= 24.041 €

CTNº2                      1 ud. x 19.833 €/ud= 19.833 €



---

**TEXTO REFUNDIDO DEL PLAN PARCIAL "SECTOR FINCA MEDINA"**


---

CTN°3	1 ud. x 19.833 €/ud=	19.833 €
CTN°4	1 ud. x 21.636 €/ud =	21.636 €
CTN°5	1 ud. x 19.833 €/ud=	19.833 €
CTN°6	1 ud. x 21.833 €/ud=	21.833 €

Ml. red subterránea para baja tensión, incluso zanja, seccionamiento y conexiones

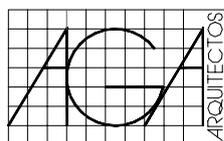
$$4.561 \text{ ml} \times 48 \text{ €/ml} = 218.928 \text{ €}$$

Ud. armario Divisionario

$$139 \text{ ud} \times 270,5 \text{ €/ud} = 37.600 \text{ €}$$

Ud. punto de luz incluyendo parte proporcional de cableado, zanja, terraplenado, conexiones a farolas, centros de mando, etc, todo ello según ordenanzas municipales y de forma que no produzcan contaminación lumínica.

Viales interiores	26 unidades (12 mts) x 1022 €/ud=	26.572 €
Viales interiores	125 unidades (8 mts) x 841 €/ud=	105.125 €
Itinerarios peatonales	17 unidades (6 mts) x 721 €/ud=	12.257 €
Zonas Verdes	51 unidades (4 mts) x 300 €/ud=	15.300 €



### **CAPITULO VI: Red de acceso a los servicios de telecomunicaciones audiovisuales**

Ml. de preinstalación para canalización de medios audiovisuales con tubos de PVC rígidos con diámetros de 40 mm, 63mm y 110 mm, embebidos en prismas de hormigón, p.p. de arquetas (M, H, D y ICT), pedestales para armarios de distribución, e interconexiones a redes aéreas existentes, según normas particulares de los operadores autorizados en la zona (*Telefónica España, ONO, etc*)

$$4.225 \text{ ml} \times 42 \text{ €/ml} = 177.450 \text{ €}$$

### **CAPITULO VII- Elementos de seguridad, salud laboral y bienestar en obra**

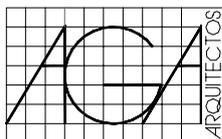
P.A. Elementos de seguridad, salud laboral y bienestar en obra en cumplimiento del Real Decreto 1627/97, sobre disposiciones mínimas de seguridad en obras de construcción.

$$1 \text{ ud} \times 253.773 \text{ €/ud} = 253.773 \text{ €}$$

## **RESUMEN DE COSTES DE LAS INFRAESTRUCTURAS INTERIORES DEL SECTOR FINCA MEDINA**

Sector Finca Medina

**4.828.266 €**



### 6.2.3. Coste de las infraestructuras de los sistemas generales.

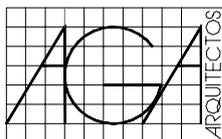
#### CAPITULO I: Viario y Jardinería

M<sup>3</sup> movimiento de tierras en desmonte y terraplén para viario y jardinería incluso desbroce, nivelación, compactado y transporte.

SIST. GENER.	COSTE (Euros)	
S.G. NORTE	2.945 m <sup>3</sup> x 4 €/m <sup>3</sup> =	11.780 €
S.G. VEREDA	1.802 m <sup>3</sup> x 4 €/m <sup>3</sup> =	7.208 €
S.G. CANAL DE LAS BASES AEREAS NORTE	841 m <sup>3</sup> x 4 €/m <sup>3</sup> =	3.364 €
S.G. CANAL DE LAS BASES AEREAS MEDIO	173 m <sup>3</sup> x 4 €/m <sup>3</sup> =	692 €
S.G. CANAL DE LAS BASES AEREAS SUR	506 m <sup>3</sup> x 40 €/m <sup>3</sup> =	2.024 €
S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS MARFAGONES	3.244 m <sup>3</sup> x 4 €/m <sup>3</sup> =	12.976 €

M<sup>2</sup> firme de calzadas y carril bici con 20 cms. de zahorra artificial compactada y puesta en obra; 20 cms. de zahorra artificial compactada y puesta en obra; 4 cms. de aglomerado asfáltico en caliente tipo binder y 4 cms. de aglomerado asfáltico en caliente tipo rodadura, con sus correspondientes riegos asfálticos con emulsión, de imprimación y adherencia.

SIST. GENER.	COSTE (Euros)	
S.G. NORTE	4.149 m <sup>2</sup> x 11 €/m <sup>2</sup> =	45.639 €



---

**TEXTO REFUNDIDO DEL PLAN PARCIAL "SECTOR FINCA MEDINA"**

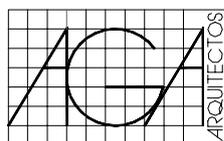

---

S.G. VEREDA	1.802 m <sup>2</sup> x 11 €/m <sup>2</sup> =	19.822 €
S.G. CANAL DE LAS BASES AEREAS NORTE	1.339 m <sup>2</sup> x 11 €/m <sup>2</sup> =	14.729 €
S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS MARFAGONES	2.896 m <sup>2</sup> x 11 €/m <sup>2</sup> =	31.856 €

M<sup>2</sup> solado de aceras con baldosas de terrazo pulido antideslizante, sentadas con mortero de aumento sobre solera de hormigón en masa H-150 de 10 cms. de espesor, capa de gravilla de regularización de 3 cms. de espesor, juntas de dilatación cada 4 mts y p/p de bordillo de hormigón vibrocomprimido de 10/13x25x50 sobre cimientto de hormigón H-150 junteados con mortero de cemento.

<b>SIST. GENER.</b>	<b>COSTE (Euros)</b>	
S.G. CANAL DE LAS BASES AEREAS NORTE	574 m <sup>2</sup> x 50 €/m <sup>2</sup> =	28.700 €
S.G. CANAL DE LAS BASES AEREAS MEDIO	391 m <sup>2</sup> x 50 €/m <sup>2</sup> =	19.550 €
S.G. CANAL DE LAS BASES AEREAS SUR	1151 m <sup>2</sup> x 50 €/m <sup>2</sup> =	57.550 €
S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS MARFAGONES	2896 m <sup>2</sup> x 50 €/m <sup>2</sup> =	144.800 €

P.A. señalización horizontal con pintura refractante al cloro caucho de dos componentes, con p/p de señales de tráfico con homologados componentes metálicos incluso excavación manual, cimientto de hormigón en masa y colocación

**SIST. GENER.****SIST. GENER.**

---

**TEXTO REFUNDIDO DEL PLAN PARCIAL "SECTOR FINCA MEDINA"**


---

S.G. NORTE	1 ud x 760 €ud =	760 €
S.G. VEREDA	1 ud x 276 €ud =	276 €
S.G. CANAL DE LAS BASES AEREAS NORTE	1 ud x 691 €ud =	691 €
S.G. CANAL DE LAS BASES AEREAS MEDIO	1 ud x 173 €ud =	173 €
S.G. CANAL DE LAS BASES AEREAS SUR	1 ud x 518 €ud =	518 €
S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS MARFAGONES	1 ud x 2073 €ud =	2.073 €

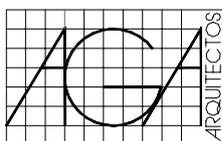
M<sup>2</sup> ajardinamiento de zonas verdes con 10 arbustos, unidad arbórea por cada 100 m<sup>2</sup>, 5% de senderos peatonales pavimentados y carriles bici, 20% de tratamiento pisable con tierra batida, plantación tapizante, riego por aspersión y goteros, mobiliario urbano (papeleras, bancos, juegos, etc).

**SIST. GENER.****COSTE (Euros)**

S.G. VEREDA	3.167 m <sup>2</sup> x 40 €/m <sup>2</sup> =	126.680 €
-------------	--	-----------

**CAPITULO II: Red de saneamiento**

Ml. de conducción de hormigón armado de hasta 400 mm. de D.I. clase 135, con junta estanca de goma y campana armada, colocada sobre lecho de arena incluso excavación en zanja a máquina, transporte a vertedero, relleno y compactado con zahorra artificial, y parte proporcional de acometidas domiciliarias y a equipamientos.

**SIST. GENER.****COSTE (Euros)**

---

**TEXTO REFUNDIDO DEL PLAN PARCIAL "SECTOR FINCA MEDINA"**


---

S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS                      378 ml x 48 €/ml =                      18.144 €  
 MARFAGONES Y VEREDA

Ud. de Pozo de registro y/o resalto de diámetro interior 1,20 mts, prefabricados de hormigón, enlucidos y bruñidos interiormente, tapa y anillo de fundición para cargas de tráfico tipo D-400 en calzada y B-125 en aceras, con cierre por enclavamiento mecánico

**SIST. GENER.****COSTE (Euros)**

S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS                      9 ud x 333 €/ud =                      2.997 €  
 MARFAGONES Y VEREDA

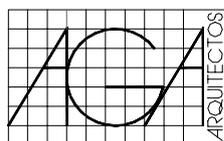
**CAPITULO III: Red de evacuación de pluviales.**

Ml. de conducción de hormigón armado de hasta 400 mm. de D.I. clase 135, con junta estanca de goma y campana armada, colocada sobre lecho de arena incluso excavación en zanja a máquina, transporte a vertedero, relleno y compactado con zahorra artificial.

**SIST. GENER.****COSTE (Euros)**

S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS                      153 ml. x 44 €/ml =                      6.732 €  
 MARFAGONES Y VEREDA

Ml. de conducción de hormigón armado de hasta 1000 mm. de D.I. clase 135, con junta estanca de goma y campana armada, colocada sobre lecho de arena incluso excavación en zanja a máquina, transporte a vertedero, relleno y compactado con zahorra artificial.

**SIST. GENER.****COSTE (Euros)**

---

**TEXTO REFUNDIDO DEL PLAN PARCIAL "SECTOR FINCA MEDINA"**


---

S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS 200 ml x 145 €/ml = 29.000 €  
MARFAGONES.

S.G. NORTE 615 ml x 145 €/ml = 89.175 €

Ud. de Pozo de registro y/o resalto de diámetro interior 1,20 mts, prefabricados de hormigón, enlucidos y bruñidos interiormente, tapa y anillo de fundición para cargas de tráfico tipo D-400 en calzada y B-125 en aceras, con cierre por enclavamiento mecánico

<b>SIST. GENER.</b>	<b>COSTE (Euros)</b>
S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS MARFAGONES Y VEREDA.	8 ud. x 333 €/ud. = 2.664 €
S.G. NORTE	14 ud. x 333 €/ud. = 4.662 €

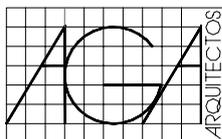
Ud. Sumidero lateral y/o transversal de calzada prefabricado incluso excavación en zanja a maquina, relleno y compactado con suelo seleccionado y transporte de sobrantes a vertedero, tubo de PVC teja SN 4, rejilla y marco de fundición, según normas municipales.

<b>SIST. GENER.</b>	<b>COSTE (Euros)</b>
S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS MARFAGONES Y VEREDA.	16 ud. x 179 €/ud. = 2.864 €
S.G. NORTE	28 ud. x 179 €/ud. = 5.012 €

#### **CAPITULO IV: Abastecimiento de agua potable, riego e hidrantes**

Ml. de conducción para distribución de agua potable en fundición dúctil, serie K9 de

---



---

**TEXTO REFUNDIDO DEL PLAN PARCIAL "SECTOR FINCA MEDINA"**


---

diámetros desde 100 mm a 200 mm, sobre lecho de arena de 10 cms. de espesor, p/p de excavación, relleno, compactado, refuerzos en cruces de calzada, incluso juntas, piezas especiales en T, codos, conos de reducción, llaves de paso, bridas ciegas, ventosas, desagües, hidrantes, bocas de riego, válvulas, equipo irrigation, acometidas domiciliarias y a equipamientos, sustitución de tubería existente, arquetas de registro prefabricadas con tapas y anillos de fundición dúctil, abisagradas tipo D-400 en calzadas y B-125 en aceras, etc, totalmente colocada y probada.

<b>SIST. GENER.</b>	<b>COSTE (Euros)</b>
S.G. VEREDA	235 ml x 163 €/ml = 38.305 €
S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS MARFAGONES	690 ml x 163 €/ml = 112.470 €

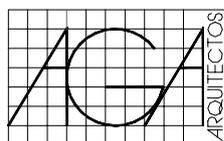
**CAPITULO V: Red de distribución de energía eléctrica y alumbrado público**

Ml línea subterránea M.T. 240 mm<sup>2</sup>

<b>SIST. GENER.</b>	<b>COSTE (Euros)</b>
S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS MARFAGONES Y VEREDA	370 ml x 66 €/ml = 24.420 €

Ml. red subterránea para baja tensión, incluso zanja, seccionamiento y conexiones

<b>SIST. GENER.</b>	<b>COSTE (Euros)</b>
S.G. VEREDA	220 ml x 48 €/ml = 10.560 €
S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS MARFAGONES	355 ml x 48 €/ml = 17.040 €



---

**TEXTO REFUNDIDO DEL PLAN PARCIAL "SECTOR FINCA MEDINA"**


---

Ud. punto de luz incluyendo parte proporcional de cableado, zanja, terraplenado, conexiones a farolas, centros de mando, etc, todo ello según ordenanzas municipales y de forma que no produzcan contaminación lumínica.

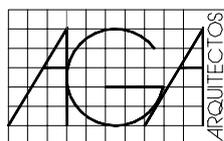
<b>SIST. GENER.</b>	<b>COSTE (Euros)</b>
S.G. VEREDA	7 ud (12 m) x 1.022 €/ud = 7.154 €
S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS MARFAGONES	13 ud (12 m) x 1.022 €/ud = 21.161 €

#### **CAPITULO VI: Red de acceso a los servicios de telecomunicaciones audiovisuales**

Ml. de preinstalación para canalización de medios audiovisuales con tubos de PVC rígidos con diámetros de 40 mm, 63mm y 110 mm, embebidos en prismas de hormigón, p.p. de arquetas (M, H, D y ICT), pedestales para armarios de distribución, e interconexiones a redes aéreas existentes, según normas particulares de los operadores autorizados en la zona (*Telefónica España, ONO, etc*)

<b>SIST. GENER.</b>	<b>COSTE (Euros)</b>
S.G. VEREDA	115 ml x 42 €/ml = 4.830 €
S.G. CARRETERA DE CANTERAS A MOLINOS MARFAGONES	425 ml x 42 €/ml = 17.850 €

**TOTAL INFRAESTRUCTURAS DE LOS SISTEMAS GENERALES = 946.901 €**



#### 6.2.4. Coste de las conexiones de las infraestructuras interiores del sector con las infraestructuras exteriores.

### CAPITULO II: Conexiones exteriores de saneamiento

Ml. de conducción de hormigón armado de hasta 400 mm. de D.I. clase 135, con junta estanca de goma y campana armada, colocada sobre lecho de arena incluso excavación en zanja a máquina, transporte a vertedero, relleno y compactado con zahorra artificial, y parte proporcional de acometidas domiciliarias y a equipamientos.

$$1475 \text{ m x } 48 \text{ €/m} = 70.800 \text{ €}$$

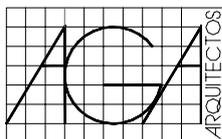
Ud. de Pozo de registro y/o resalto de diámetro interior 1,20 mts, prefabricados de hormigón, enlucidos y bruñidos interiormente, tapa y anillo de fundición para cargas de tráfico tipo D-400 en calzada y B-125 en aceras, con cierre por enclavamiento mecánico

$$31 \text{ ud x } 333 \text{ €/ud} = 10.157 \text{ €}$$

### CAPITULO III: Conexiones exteriores de red de evacuación de pluviales.

Ml. de conducción de hormigón armado de hasta 1000 mm. de D.I. clase 135, con junta estanca de goma y campana armada, colocada sobre lecho de arena incluso excavación en zanja a máquina, transporte a vertedero, relleno y compactado con zahorra artificial.

$$115 \text{ m x } 145 \text{ €/m} = 16.675 \text{ €}$$



---

**TEXTO REFUNDIDO DEL PLAN PARCIAL "SECTOR FINCA MEDINA"**


---

Ud. de Pozo de registro y/o resalto de diámetro interior 1,20 mts, prefabricados de hormigón, enlucidos y bruñidos interiormente, tapa y anillo de fundición para cargas de tráfico tipo D-400 en calzada y B-125 en aceras, con cierre por enclavamiento mecánico

$$3 \text{ ud.} \times 333 \text{ €/ud} = 999 \text{ €}$$

#### **CAPITULO IV: Conexiones exteriores de abastecimiento de agua potable, riego e hidrantes**

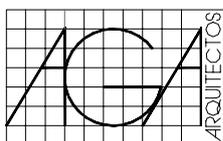
Ml. de conducción para distribución de agua potable en fundición dúctil, serie K9 de diámetros desde 100 mm. a 200 mm, sobre lecho de arena de 10 cms. de espesor, p/p de excavación, relleno, compactado, refuerzos de cruces de calzada, incluso juntas, piezas especiales en T, codos, conos de reducción, llaves de paso, bridas ciegas, ventosas, desagües, hidrantes, válvulas, acometidas domiciliarias y a equipamientos, sustitución de tubería existente, arquetas de registro prefabricadas con tapas y anillos de fundición dúctil abisagradas tipo D-400 en calzadas y B-125 en aceras, totalmente colocada y probada.

$$129 \text{ ml.} \times 163 \text{ €} = 21.035 \text{ €}$$

#### **CAPITULO V: Conexiones exteriores de red de distribución de energía eléctrica y alumbrado público**

Ml línea subterránea M.T. 240 mm<sup>2</sup>

$$550 \text{ ml} \times 66 \text{ €/ml} = 36.300 \text{ €}$$



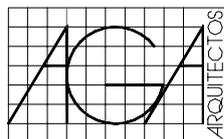
**TOTAL CONEXIONES EXTERIORES DE INFRAESTRUCTURAS = 155.966 €**

**6.2.5. Costes a sufragar por el sector correspondiente a las infraestructuras de los sistemas generales y a la conexión de infraestructuras con el exterior.**

**TOTAL SIST. GENER. Y CONEXIÓN DE INFRAEST. = 1.102.867 €**

**6.2.6. Resumen de la ejecución material:**

<b>Infraestructuras interiores del sector</b>	<b>4.828.266 €</b>
<b>Sistemas generales</b>	<b>946.901 €</b>
<b>Conexiones con el exterior</b>	<b>155.966 €</b>
<b>TOTAL SUMA P.E.M. ....</b>	<b><u>5.931.133 €</u></b>



### **6.3. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material, para todo el Sector a la cantidad de **CINCO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS (5.931.133 €).**

### **6.4. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.**

Para la obtención del Presupuesto de Ejecución por Contrata se ha considerado un 14 % de gastos generales, un 6 % de beneficio industrial y un 16 % de IVA. Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata para todo el sector a la cantidad de **OCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS (8.256.137 €).**

Cartagena, Mayo de 2008

LOS REDACTORES  
AMAT GADEA ARQUITECTOS, S.L.

TOMÁS AMAT

JAIME GADEA

