DOCUMENTO Nº 4

PRESUPUESTO

En el presente documento nº4 cuatro se muestra el presupuesto detallado de la obra, incluyendo como partidas de obra los resultados de los presupuestos del Estudio de Seguridad y Salud, del Control de Calidad, del desvío de tráfico y la seguridad vial durante la ejecución de la obra y de la reposición de servicios. Estos precios están debidamente justificados en los presupuestos pertenecientes a sus respectivos anexos.

El presupuesto completo de la obra está formado y estructurado por los siguientes documentos:

- Mediciones
- Cuadro de precios nº 1
- Cuadro de precios nº 2
- Presupuesto
- Resumen de presupuesto
- Presupuesto general

Los precios unitarios de las diferentes unidades de obras está debidamente justificados mediante el anexo nº 23 “Justificación de Precios” de la memoria del presente proyecto.

MEDICIONES

MEDICIONES

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 01 DEMOLICIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G2191305	m	Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lado norte BV-1411		85,420				85,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **85,420**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	G2192C05	m	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre hormigón con compresor y carga con medios mecánicos sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lado norte BV-1411		86,060				86,060	C#*D#*E#*F#
2	Resto		57,350				57,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **143,410**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	G2194XL5	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.645,050				1.645,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1.645,050**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
4	K219CC12	m2	Derribo de acera de loseta de hormigón y base de hormigón, de 15 cm de espesor, con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lado norte BV-1411		613,720				613,720	C#*D#*E#*F#
2	Destinado a zanja de alumbrado		56,120				56,120	C#*D#*E#*F#
3	Resto		147,260				147,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **817,100**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
5	G22D3011	m2	Desbroce del terreno de más de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud(m)	Ancho(m)	Nº lados			
2	Márgenes acceso Cerdanyola		56,200	2,000	2,000		224,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **224,800**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
6	G219Q200	m2	Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Área(m2)	Espesor(cm)				

2	Fresado (9 cm profundidad)		817,030	9,000			7.353,270	C#*D#*E#*F#
3	Fresado (19 cm profundidad)		735,170	19,000			13.968,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **21.321,500**

7 G21B1201 m Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes hincados en el suelo y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Nº lados				
2	Lado norte BV-1411		85,420	1,000			85,420	C#*D#*E#*F#
3	Acceso Cerdanyola		61,830	2,000			123,660	C#*D#*E#*F#
4	Resto		126,900	1,000			126,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **335,980**

8 G21B4001 u Desmontaje y carga sobre camión de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluidos soportes y demolición de cimientos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acceso Montcada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Acceso Ripollet		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Acceso Cerdanyola		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Intersección		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **12,000**

9 K1RA0002 u Arranque de árbol existente, de cualquier tipo, carga sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terreno norte BV-1411		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Márgenes acceso Cerdanyola		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **4,000**

10 L21H1641 u Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción como máximo, derribo de cimiento de hormigón a mano y con compresor, acopio para posterior aprovechamiento y carga manual de escombros sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acceso Montcada		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Acceso Ripollet		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Acceso Cerdanyola		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Intersección		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **13,000**

11 F21DQG02 u Demolición de imbornal de 70x30x85 cm, de paredes de 15 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BV-1411		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

12 G2194AF5 m2 Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lado norte BV-1411		613,720				613,720	C#*D#*E#*F#
2	Isletas		35,300				35,300	C#*D#*E#*F#
3	Resto		147,260				147,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 796,280

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN

1 G2266221 m3 Extendido y compactación de suelo seleccionado de aportación, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando pisón vibrante pequeño, y humedeciendo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Área (m2)	Espesor(m)				
2	Capa entera (75 cm)		475,040	0,750			356,280	C#*D#*E#*F#
3	Capa adecuada (45 cm de media)		847,000	0,450			381,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 737,430

2 G2243011 m2 Repaso y compactado de explanada, con medios mecánicos y compactación del 95 % PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Explanada (m2)		1.645,050				1.645,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.645,050

3 F2213650 m3 Excavación para explanación en terreno de tránsito, con compresor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			144,000				144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 144,000

4 F221AA20 m3 Excavación y carga de tierra en terreno no clasificado, con medios mecánicos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area (m2)	Espesor (m)				
2	Lado norte BV-1411		430,000	1,500			645,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 645,000

MEDICIONES

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 03 DRENAJE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G2225521	m3	Excavación de pozos hasta 4 m de profundidad, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Área(m2)	Profundidad (m)	Nº elementos			
2	Pozo cuneta		2,250	1,850	1,000		4,163	C#*D#*E#*F#
3	Pozo dren		1,000	1,850	1,000		1,850	C#*D#*E#*F#
4	Pozos imbornales		0,320	0,950	4,000		1,216	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **7,229**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	GD5J6F0E	u	Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Imbornales		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **4,000**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	GD571310	m	Cuneta profunda triangular con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lado norte BV-1411		98,500				98,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **98,500**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
4	GD759375	m	Canalización con tubo de hormigón de D=40 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:6, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y anillado con hormigón HM-20/P/20/I

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,400				14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **14,400**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
5	GD757315	m	Canalización con tubo de hormigón de D=20 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:6, solera de 10 cm, relleno hasta medio tubo y anillado con hormigón HM-20/P/20/I

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Colector nº2		17,600				17,600	C#*D#*E#*F#
2	Conexión imbornales		7,500				7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **25,100**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
6	GD5ZBJA4	u	Reja fija, para imbornal de fundición gris, de 780x340x40 mm y 41 kg de peso y colocada con mortero

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

MEDICIONES

1	Imbornales		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

7 G9752J9A u

Rigola de 15 cm de ancho de piezas de hormigón, de 100x15 cm y 26 cm de espesor medio, colocadas con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acceso Montcada		174,150				174,150	C#*D#*E#*F#
2	Acceso Ripollet		83,810				83,810	C#*D#*E#*F#
3	Acceso Cerdanyola		163,460				163,460	C#*D#*E#*F#
4	Rotonda		108,670				108,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 530,090

8 G228LB0F m3

Relleno y compactación de zanja de ancho más de 2 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, con compactación del 95 % PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud(m)	Ancho(m)	Profundidad(m)			
2	Colector nº1		14,400	0,400	1,100		6,336	C#*D#*E#*F#
3	Colector nº2		17,600	0,200	1,300		4,576	C#*D#*E#*F#
4	Conexión imbornales		7,500	0,200	1,000		1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 12,412

9 G2225241 m3

Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno compacto, con retroexcavadora grande y con las tierras dejadas al borde

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud(m)	Ancho(m)	Profundidad(m)			
2	Cuneta		98,500	1,500	0,600		88,650	C#*D#*E#*F#
3	Colector nº1		14,400	0,400	1,500		8,640	C#*D#*E#*F#
4	Colector nº2		17,600	0,200	1,500		5,280	C#*D#*E#*F#
5	Conexión imbornales		7,500	0,200	1,200		1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 104,370

10 GD5G1150 m

Canal prefabricado de hormigón en forma de U y encaje, de 30 cm de ancho interior, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10 Bajantes		97,720				97,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 97,720

11 GDD2A524 m

Pared para pozo cuadrado de 100x100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pozo dren		1,850				1,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,850

12 GDB17420 u Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y de planta 1x1 m

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pozo dren		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

13 GDD2F524 m Pared para pozo cuadrado de 150x150 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pozo cuneta		1,850				1,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,850

14 GDB178G0 u Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 25 cm de espesor y de planta 1,8x1,8 m

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pozo cuneta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

15 GD5A1205 m Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=110 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interior rotonda (r=9,5 cm)		59,700				59,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 59,700

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 04 FIRMES Y PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO 01 FIRMES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN

1 F931201L m3 Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 100% del PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area(m2)	Espesor(m)				
2	Capa entera (25cm)		1.322,050	0,250			330,513	C#*D#*E#*F#
3	Capa adecuada (15 cm media)		322,940	0,150			48,441	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 378,954

2 G9J12N00 t Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica específica para riego de imprimación, tipo ECI

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area (m2)	t/kg	kg/m2			
2	Obra completa(excepto fresados)		1.645,050	0,001	1,200		1,974	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,974

3 G9J13V00 t Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-1d

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area (m2)	t/kg	kg/m2			
2	Bajo AC22 bin B60/70 S		2.380,220	0,001	0,600		1,428	C#*D#*E#*F#
3	Bajo AC22 surf B60/70 S		3.197,250	0,001	0,600		1,918	C#*D#*E#*F#
4	Bajo capa superficial		3.197,250	0,001	0,600		1,918	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,264

4 G9H11862 t Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B60/70 S (S-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area(m2)	Espesor(m)	Densidad(t/m3)			
2	Obra entera (excepto zonas de fresado)		1.645,050	0,060	2,300		227,017	C#*D#*E#

TOTAL MEDICIÓN 227,017

5 G9H11B62 t Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B60/70 S (S-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermèdia y árido calcáreo, extendida y compactada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area(m2)	Espesor(m)	Densidad(t/m3)			
2	Obra entera (excepto zonas de fresado de 9 cm)		2.380,220	0,100	2,300		547,451	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 547,451

6 G9H11J62 t Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base B60/70 G (G-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area(m2)	Espesor(m)	Densidad(t/m3)			
2	Obra entera		3.197,250	0,110	2,300		808,904	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 808,904

7 G9H315Q1 m2 Pavimento de mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de rodadura BBTM, 11B BM3c (M-10) con betún modificado y árido granítico, para una capa de rodadura de 3 cm de espesor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obra entera		3.197,250				3.197,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3.197,250

MEDICIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F9F5UA10	m2	Pavimento de piezas prefabricadas de hormigón de 40x40x4 cm, en aceras de más de 1 m de ancho, colocadas con mortero de cemento 1:6, elaborado en la obra con hormigonera de 165 l

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lado norte BV-1411		570,920				570,920	C#*D#*E#*F#
2	Desvio acceso Montcada		147,260				147,260	C#*D#*E#*F#
3	Acceso Ripollet		15,830				15,830	C#*D#*E#*F#
4	Zanja de alumbrado		56,120				56,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **790,130**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	G9GA0004	m3	Pavimento de hormigón vibrado Hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 10 mm, extendido desde camión, tendido y vibrado con regle vibratorio, maestreado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area(m2)	Espesor(m2)				
2	Isletas		23,800	0,130			3,094	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **3,094**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	G9651AD9	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C9 de 13x25 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero M-5

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rotonda		69,110				69,110	C#*D#*E#*F#
2	Isletas		34,710				34,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **103,820**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
4	G96517D9	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero M-5

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acceso Montcada		304,300				304,300	C#*D#*E#*F#
2	Acceso Ripollet		107,710				107,710	C#*D#*E#*F#
3	Acceso C-58		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Rotonda		129,620				129,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **541,630**

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
5	F9F11502	m2	Pavimento de adoquines de hormigón de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio superior, colocados con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l y lechada de cemento

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rotonda		65,980				65,980	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN **65,980**

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 05 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD
SUBCAPÍTULO 01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GBA15110	m	Pintado sobre pavimento de una banda discontinua de 10 cm 2/1, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acceso Montcada		41,920				41,920	C#*D#*E#*F#
2	Acceso Ripollet		27,060				27,060	C#*D#*E#*F#
3	Acceso Cerdanyola		11,230				11,230	C#*D#*E#*F#
4	Rotonda		97,390				97,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **177,600**

2	GBA1G110	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	M-2,2	M-2,6				
2	Acceso Montcada		83,890	192,800			276,690	C#+D#
3	Acceso Ripollet		24,960	63,040			88,000	C#+D#
4	Acceso Cerdanyola		61,680	157,440			219,120	C#+D#
5	Rotonda		0,000	130,230			130,230	C#+D#

TOTAL MEDICIÓN **714,040**

3	GBA21211	m	Pintado sobre pavimento de banda transversal discontinua de 40 cm 0,8/0,4, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rotonda		36,640				36,640	C#*D#*E#*F#
2	Desvío acceso Montcada		15,960				15,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **52,600**

4	GBA31110	m2	Pintado sobre pavimento de bandas superficiales, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Isletas		77,400				77,400	C#*D#*E#*F#
2	Desvío acceso Montcada		97,680				97,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **175,080**

5 GBA33001 m2 Pintado manual de señales de stop o ceda el paso, flehas, letras, símbolos, cebrados sobre el pavimento, con pintura de dos componentes en frío de larga duración y reflectante con microesferas de vidrio, incluido el premarcaje

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Area(m2)	Nº elementos				
2	Ceda el paso		1,420	7,000			9,940	C#*D#*E#*F#
3	Flecha una dirección		1,200	1,000			1,200	C#*D#*E#*F#
4	Flecha dos direcciones		2,170	1,000			2,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **13,310**

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 05 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD
SUBCAPÍTULO 02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN

1 GBB11131 u Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, triangular, de 135 cm de lado, para señales de tráfico, fijada mecánicamente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **8,000**

2 GBB11261 u Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, circular de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **10,000**

3 GBBZ1120 m Soporte rectangular de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado en tierra hormigonado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acceso Montcada		13,500				13,500	C#*D#*E#*F#
2	Acceso Ripollet		11,100				11,100	C#*D#*E#*F#
3	Acceso Cerdanyola		9,100				9,100	C#*D#*E#*F#
4	Rotonda		42,500				42,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **76,200**

4 GBB21751 u Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad rectangular de 30x170 cm, para señales de tráfico, fijada mecánicamente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **14,000**

5	GBB21851	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad rectangular de 45x170 cm, para señales de tráfico, fijada mecánicamente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **2,000**

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 05 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD
SUBCAPÍTULO 03 BARRERAS DE SEGURIDAD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GB2A1001	m	Perfil longitudinal flexible de acero galvanizado de sección de doble onda con características AASHO, para barreras de seguridad, colocado sobre soporte

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Margen oeste acceso Cerdanyola		93,900				93,900	C#*D#*E#*F#
2	Margen este acceso Cerdanyola		108,220				108,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **202,120**

2	GB2B5551	u	Soporte de perfil, CPN-150 para barreras de seguridad flexibles, como máximo de 1,6 m de longitud, sin amortiguadores, colocado hincado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud(m)	Soporte/m				
2			204,000	0,250			51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **51,000**

3	GB2Z1000	u	Extremo anclado de barrera flexible

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acceso Montcada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Acceso Ripollet		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **2,000**

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 06 ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GHM31L8A	u	Báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 8 m de altura y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocado sobre dado de hormigón

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **3,000**

2 GHM3AL8B u Colocación báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 8 m de altura y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **5,000**

3 GHM11N22 u Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 10 m de altura, coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **4,000**

4 GHN85G61 u Luminaria simétrica con difusor troncocónico de plástico, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 250 W, de precio alto, con bastidor metálico y cúpula reflectora, acoplada al soporte

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **4,000**

5 GHN858A1 u Luminaria simétrica con difusor troncocónico de plástico, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 100 W, de precio medio, con bastidor metálico y cúpula reflectora, acoplada al soporte

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **8,000**

6 GG380907 m Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línea 1		261,050				261,050	C#*D#*E#*F#
2	Línea 2		234,340				234,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **495,390**

7 GG319554 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tetrapolar, de sección 4 x 6 mm2, con cubuierta del cable de PVC, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línea 1		261,050				261,050	C#*D#*E#*F#
2	Línea 2		234,340				234,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **495,390**

8 GDG32357 m Canalización con dos tubos de PVC corrugado de D=125 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línea 1		261,050				261,050	C#*D#*E#*F#
2	Línea 2		234,340				234,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **495,390**

9 GG4243JD u

Interruptor diferencial de la clase AC, gama terciario, de 25 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de sensibilidad 0,3 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **2,000**

10 GG516742 u

Contador trifásico de tres cables, para medir energía activa doble tarifa, para 230 o 400V, de 30 A y montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1,000**

11 GGD1222E u

Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1500 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1,000**

12 GDK2A6F2 u

Arqueta de 57x57x125 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado de 240x115x100 mm, sobre lecho de arena

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acceso ripollet		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Acceso Cerdanyola		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **4,000**

13 G2225121 m3

Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de produndidad, en terreno compacto, con retroexcavadora mediana y con las tierras dejadas al borde

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud(m)	Profundidad(m)				
2	Línea 1		261,050	1,000			261,050	C#*D#*E#*F#
3	Línea 2		234,340	1,000			234,340	C#*D#*E#*F#
4	Solape línea 1 y línea 2		103,980	1,000			103,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **599,370**

14 G2285B0F m3

Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud(m)	Profundidad(m)				
2	Línea 1		261,050	1,000			261,050	C#*D#*E#*F#
3	Línea 2		234,340	1,000			234,340	C#*D#*E#*F#
4	Solape línea 1 y línea 2		103,980	1,000			103,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **599,370**

15 GDKZ3174 u Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 620x620x50 mm y de 52 kg de peso, colocado con mortero

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **4,000**

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 07 JARDINERÍA Y RIEGO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN

1 GR4H3433 u Suministro de Rosmarinus officinalis de altura de 20 a 30 cm, en contenedor 1,5 l

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **13,000**

2 GR4J6F46 u Suministro de Thymus vulgaris de altura de 20 a 30 cm, en contenedor de 3l

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **30,000**

3 GR7212H0 m2 Hidrosiembra de mezcla de semillas para césped tipo Standard C4 según NTJ 07N, con una dosificación de 10 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie < 500 m2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud(m)	Ancho(m)	Nº lados			
2	Márgenes acceso Cerdanyola		56,200	2,000	2,000		224,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **224,800**

4 FG31H554 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RVFV, tetrapolar, de sección 4 x 6 mm2, con armadura de fleje de acero y cubuierta del cable de PVC, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			41,370				41,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **41,370**

MEDICIONES

5 FG22TL1K m

Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			41,370				41,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **41,370**

6 FR3SC0A2 m2

Acabado superficial con grava tipo marmolina de color blanco, rojo o rosa, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			314,150				314,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **314,150**

7 FFB28255 m

Tubo de polietileno de 50 mm de diámetro nominal serie SDR 17, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			64,390				64,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **64,390**

8 FJSA4221 u

Programador de riego con alimentación a 24 V, no codificable, no ampliable y no centralizable, para un máximo de 2 estaciones, montado superficialmente, conectado a la red de alimentación, a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1,000**

9 FJS51611 m

Tubería para riego por manquera microperforada, ciega, instalada superficialmente, fijada con piquetas colocadas cada 5 m

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Riego Tomillo		21,990				21,990	C#*D#*E#*F#
2	Riego Romero		6,280				6,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **28,270**

10 KN748C17 u

Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1´´1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1,000**

11 KJM12409 u

Contador de agua, por velocidad, de latón, con uniones roscadas de diámetro nominal 1´´1/2, conectado a una batería o a un ramal

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1,000**

12 FJSDR50G u Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 54x38x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **2,000**

13 G2225121 m3 Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de produndidad, en terreno compacto, con retroexcavadora mediana y con las tierras dejadas al borde

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,760				105,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **105,760**

14 G2285B0F m3 Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,760				105,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **105,760**

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 08 OTRAS PARTIDAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN

1 PPA000SS pa Partida alzada a justificar por la Seguridad y Salud en la obra, en base al Estudio de Seguridad y Salud

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1,000**

2 PPA000EO pa Partida alzada a justificar por el desvío del tráfico y la seguridad vial durante la ejecución de la obra, según presupuesto de desvío del tráfico y la seguridad vial durante la ejecución de la obra

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **1,000**

3 PPA000RS pa Partida alzada a justificar por la reposición de servicios, según presupuesto de reposición de servicios

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	**1,000**	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 14/04/2011

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	F21DQG02	u	Demolición de imbornal de 70x30x85 cm, de paredes de 15 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión (CINCO EUROS CON SIETE CENTIMOS)	5,07 €
P- 2	F2213650	m3	Excavación para explanación en terreno de tránsito, con compresor (NUEVE EUROS CON ONCE CENTIMOS)	9,11 €
P- 3	F221AA20	m3	Excavación y carga de tierra en terreno no clasificado, con medios mecánicos (CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS)	4,71 €
P- 4	F931201L	m3	Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 100% del PM (TREINTA Y TRES EUROS CON SEIS CENTIMOS)	33,06 €
P- 5	F9F11502	m2	Pavimento de adoquines de hormigón de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio superior, colocados con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l y lechada de cemento (CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS)	42,42 €
P- 6	F9F5UA10	m2	Pavimento de piezas prefabricadas de hormigón de 40x40x4 cm, en aceras de más de 1 m de ancho, colocadas con mortero de cemento 1:6, elaborado en la obra con hormigonera de 165 l (TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CENTIMOS)	35,79 €
P- 7	FFB28255	m	Tubo de polietileno de 50 mm de diámetro nominal serie SDR 17, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CENTIMOS)	6,36 €
P- 8	FG22TL1K	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada (TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS)	3,89 €
P- 9	FG31H554	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RVFV, tetrapolar, de sección 4 x 6 mm2, con armadura de fleje de acero y cubuierta del cable de PVC, colocado en tubo (TRES EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS)	3,25 €
P- 10	FJS51611	m	Tubería para riego por manquera microperforada, ciega, instalada superficialmente, fijada con piquetas colocadas cada 5 m (TRES EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS)	3,50 €
P- 11	FJSA4221	u	Programador de riego con alimentación a 24 V, no codificable, no ampliable y no centralizable, para un máximo de 2 estaciones, montado superficialmente, conectado a la red de alimentación, a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado (SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CENTIMOS)	61,43 €
P- 12	FJSDR50G	u	Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 54x38x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra (TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS)	34,88 €
P- 13	FR3SC0A2	m2	Acabado superficial con grava tipo marmolina de color blanco, rojo o rosa, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales (DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS)	10,56 €
P- 14	G2191305	m	Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor (TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS)	3,98 €
P- 15	G2192C05	m	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre hormigón con compresor y carga con medios mecánicos sobre camión o contenedor (CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CENTIMOS)	4,92 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 16	G2194AF5	m2	Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (SEIS EUROS CON VEINTISEIS CENTIMOS)	6,26 €
P- 17	G2194XL5	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (CUATRO EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS)	4,17 €
P- 18	G219Q200	m2	Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión (CERO EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS)	0,38 €
P- 19	G21B1201	m	Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes hincados en el suelo y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre camión (CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS)	5,88 €
P- 20	G21B4001	u	Desmontaje y carga sobre camión de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluidos soportes y demolición de cimientos (TREINTA EUROS CON DIECIOCHO CENTIMOS)	30,18 €
P- 21	G2225121	m3	Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de produndidad, en terreno compacto, con retroexcavadora mediana y con las tierras dejadas al borde (SIETE EUROS CON CINCO CENTIMOS)	7,05 €
P- 22	G2225241	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno compacto, con retroexcavadora grande y con las tierras dejadas al borde (SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CENTIMOS)	7,46 €
P- 23	G2225521	m3	Excavación de pozos hasta 4 m de profundidad, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga sobre camión (DOCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS)	12,74 €
P- 24	G2243011	m2	Repaso y compactado de explanada, con medios mecánicos y compactación del 95 % PM (DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CENTIMOS)	2,35 €
P- 25	G2266221	m3	Extendido y compactación de suelo seleccionado de aportación, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando pisón vibrante pequeño, y humedeciendo (VEINTIUN EUROS CON NUEVE CENTIMOS)	21,09 €
P- 26	G2285B0F	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM (DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS)	19,95 €
P- 27	G228LB0F	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 2 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, con compactación del 95 % PM (SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS)	6,45 €
P- 28	G22D3011	m2	Desbroce del terreno de más de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión (CERO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS)	0,59 €
P- 29	G96517D9	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero M-5 (VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS)	21,73 €
P- 30	G9651AD9	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C9 de 13x25 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero M-5 (VEINTIOCHO EUROS CON UN CENTIMOS)	28,01 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 31	G9752J9A	u	Rigola de 15 cm de ancho de piezas de hormigón, de 100x15 cm y 26 cm de espesor medio, colocadas con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l (VEINTE EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS)	20,75 €
P- 32	G9GA0004	m3	Pavimento de hormigón vibrado Hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 10 mm, extendido desde camión, tendido y vibrado con regle vibratorio, maestreado (OCHENTA Y UN EUROS CON SIETE CENTIMOS)	81,07 €
P- 33	G9H11862	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B60/70 S (S-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada (CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS)	55,34 €
P- 34	G9H11B62	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B60/70 S (S-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermèdia y árido calcáreo, extendida y compactada (CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CENTIMOS)	54,82 €
P- 35	G9H11J62	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base B60/70 G (G-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada (CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS)	54,56 €
P- 36	G9H315Q1	m2	Pavimento de mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de rodadura BBTM, 11B BM3c (M-10) con betún modificado y árido granítico, para una capa de rodadura de 3 cm de espesor (CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CENTIMOS)	4,64 €
P- 37	G9J12N00	t	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica específica para riego de imprimación, tipo ECI (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CENTIMOS)	459,21 €
P- 38	G9J13V00	t	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-1d (TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS)	356,68 €
P- 39	GB2A1001	m	Perfil longitudinal flexible de acero galvanizado de sección de doble onda con características AASHO, para barreras de seguridad, colocado sobre soporte (VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CENTIMOS)	23,43 €
P- 40	GB2B5551	u	Soporte de perfil, CPN-150 para barreras de seguridad flexibles, como máximo de 1,6 m de longitud, sin amortiguadores, colocado hincado (VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS)	22,45 €
P- 41	GB2Z1000	u	Extremo anclado de barrera flexible (CUATROCIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CENTIMOS)	411,76 €
P- 42	GBA15110	m	Pintado sobre pavimento de una banda discontinua de 10 cm 2/1, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada (CERO EUROS CON SESENTA Y TRES CENTIMOS)	0,63 €
P- 43	GBA1G110	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada (CERO EUROS CON OCHENTA CENTIMOS)	0,80 €
P- 44	GBA21211	m	Pintado sobre pavimento de banda transversal discontinua de 40 cm 0,8/0,4, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual (UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS)	1,96 €
P- 45	GBA31110	m2	Pintado sobre pavimento de bandas superficiales, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual (OCHO EUROS CON CATORCE CENTIMOS)	8,14 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 46	GBA33001	m2	Pintado manual de señales de stop o ceda el paso, flehas, letras, símbolos, cebrados sobre el pavimento, con pintura de dos componentes en frío de larga duración y reflectante con microesferas de vidrio, incluido el premarcaje (DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CENTIMOS)	16,49 €
P- 47	GBB11131	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, triangular, de 135 cm de lado, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SEIS CENTIMOS)	221,36 €
P- 48	GBB11261	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, circular de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (CIENTO TRECE EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS)	113,73 €
P- 49	GBB21751	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad rectangular de 30x170 cm, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CENTIMOS)	175,43 €
P- 50	GBB21851	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad rectangular de 45x170 cm, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS)	231,89 €
P- 51	GBBZ1120	m	Soporte rectangular de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado en tierra hormigonado (DIECINUEVE EUROS CON OCHO CENTIMOS)	19,08 €
P- 52	GD571310	m	Cuneta profunda triangular con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes (DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS)	19,68 €
P- 53	GD5A1205	m	Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=110 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren (VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CENTIMOS)	24,43 €
P- 54	GD5G1150	m	Canal prefabricado de hormigón en forma de U y encaje, de 30 cm de ancho interior, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I (TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CENTIMOS)	33,22 €
P- 55	GD5J6F0E	u	Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I (OCHENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS)	89,97 €
P- 56	GD5ZBJA4	u	Reja fija, para imbornal de fundición gris, de 780x340x40 mm y 41 kg de peso y colocada con mortero (SESENTA Y OCHO EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS)	68,17 €
P- 57	GD757315	m	Canalización con tubo de hormigón de D=20 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:6, solera de 10 cm, relleno hasta medio tubo y anillado con hormigón HM-20/P/20/I (TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CENTIMOS)	39,63 €
P- 58	GD759375	m	Canalización con tubo de hormigón de D=40 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:6, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y anillado con hormigón HM-20/P/20/I (CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CENTIMOS)	52,70 €
P- 59	GDB17420	u	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y de planta 1x1 m (DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS)	16,54 €
P- 60	GDB178G0	u	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 25 cm de espesor y de planta 1,8x1,8 m (OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS)	87,68 €
P- 61	GDD2A524	m	Pared para pozo cuadrado de 100x100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l (DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CENTIMOS)	240,41 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 62	GDD2F524	m	Pared para pozo cuadrado de 150x150 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l (TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SEIS CENTIMOS)	351,06 €
P- 63	GDG32357	m	Canalización con dos tubos de PVC corrugado de D=125 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I (DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS)	10,95 €
P- 64	GDK2A6F2	u	Arqueta de 57x57x125 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado de 240x115x100 mm, sobre lecho de arena (NOVENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS)	95,75 €
P- 65	GDKZ3174	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 620x620x50 mm y de 52 kg de peso, colocado con mortero (CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS)	51,74 €
P- 66	GG319554	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tetrapolar, de sección 4 x 6 mm2, con cubuierta del cable de PVC, colocado en tubo (CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS)	5,31 €
P- 67	GG380907	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CENTIMOS)	9,35 €
P- 68	GG4243JD	u	Interruptor diferencial de la clase AC, gama terciario, de 25 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de sensibilidad 0,3 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (CIENTO DIECISEIS EUROS CON CUATRO CENTIMOS)	116,04 €
P- 69	GG516742	u	Contador trifásico de tres cables, para medir energía activa doble tarifa, para 230 o 400V, de 30 A y montado superficialmente (DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CENTIMOS)	296,69 €
P- 70	GGD1222E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1500 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS)	24,91 €
P- 71	GHM11N22	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 10 m de altura, coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón (SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CENTIMOS)	658,37 €
P- 72	GHM31L8A	u	Báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 8 m de altura y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocado sobre dado de hormigón (QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS)	522,78 €
P- 73	GHM3AL8B	u	Colocación báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 8 m de altura y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5 (CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON TRECE CENTIMOS)	136,13 €
P- 74	GHN858A1	u	Luminaria simétrica con difusor troncocónico de plástico, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 100 W, de precio medio, con bastidor metálico y cúpula reflectora, acoplada al soporte (DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS)	223,78 €
P- 75	GHN85G61	u	Luminaria simétrica con difusor troncocónico de plástico, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 250 W, de precio alto, con bastidor metálico y cúpula reflectora, acoplada al soporte (DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CENTIMOS)	233,63 €
P- 76	GR4H3433	u	Suministro de Rosmarinus officinalis de altura de 20 a 30 cm, en contenedor 1,5 l (UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CENTIMOS)	1,51 €
P- 77	GR4J6F46	u	Suministro de Thymus vulgaris de altura de 20 a 30 cm, en contenedor de 3l (TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS)	3,47 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 78	GR7212H0	m2	Hidrosiembra de mezcla de semillas para césped tipo Standard C4 según NTJ 07N, con una dosificación de 10 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie < 500 m2 (UN EUROS CON SEIS CENTIMOS)	1,06 €
P- 79	K1RA0002	u	Arranque de árbol existente, de cualquier tipo, carga sobre camión o contenedor (DIECISIETE EUROS CON NUEVE CENTIMOS)	17,09 €
P- 80	K219CC12	m2	Derribo de acera de loseta de hormigón y base de hormigón, de 15 cm de espesor, con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (NUEVE EUROS CON UN CENTIMOS)	9,01 €
P- 81	KJM12409	u	Contador de agua, por velocidad, de latón, con uniones roscadas de diámetro nominal 1´´1/2, conectado a una batería o a un ramal (DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS)	217,42 €
P- 82	KN748C17	u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1´´1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente (SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CENTIMOS)	78,77 €
P- 83	L21H1641	u	Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción como máximo, derribo de cimiento de hormigón a mano y con compresor, acopio para posterior aprovechamiento y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (SETENTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CENTIMOS)	76,18 €

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	F21DQG02	u	Demolición de imbornal de 70x30x85 cm, de paredes de 15 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión	**5,07 €**
			Otros conceptos	5,07 €
P- 2	F2213650	m3	Excavación para explanación en terreno de tránsito, con compresor	**9,11 €**
			Otros conceptos	9,11 €
P- 3	F221AA20	m3	Excavación y carga de tierra en terreno no clasificado, con medios mecánicos	**4,71 €**
			Otros conceptos	4,71 €
P- 4	F931201L	m3	Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 100% del PM	**33,06 €**
	B0111000		Agua	0,05800 €
	B0372000		Zahorras artificial	23,55200 €
			Otros conceptos	9,45 €
P- 5	F9F11502	m2	Pavimento de adoquines de hormigón de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio superior, colocados con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l y lechada de cemento	**42,42 €**
	B0111000		Agua	0,01160 €
	B0512401		Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,32783 €
	B9FA5100		Adoquín de hormigón de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio superior	14,63700 €
			Otros conceptos	27,44 €
P- 6	F9F5UA10	m2	Pavimento de piezas prefabricadas de hormigón de 40x40x4 cm, en aceras de más de 1 m de ancho, colocadas con mortero de cemento 1:6, elaborado en la obra con hormigonera de 165 l	**35,79 €**
	B9F1V001		Pavimento de piezas prefabricadas de hormigón de 40x40 cm y 4 cm de espesor	9,84300 €
			Otros conceptos	25,95 €
P- 7	FFB28255	m	Tubo de polietileno de 50 mm de diámetro nominal serie SDR 17, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja	**6,36 €**
	BFB28200		Tubo de polietileno de designación PE 40, de 50 mm de diámetro nominal, de 4 bar de presión nominal, serie SDR 17, según la norma UNE-EN 12201-2	0,69360 €
	BFWB2805		Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 50 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	1,83900 €
	BFYB2805		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 50 mm de diámetro nominal exterior, conectado a presión	0,17000 €
			Otros conceptos	3,66 €
P- 8	FG22TL1K	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada	**3,89 €**
	BG22TL10		Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama , resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, para canalizaciones enterradas	2,70300 €
			Otros conceptos	1,19 €
P- 9	FG31H554	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RVFV, tetrapolar, de sección 4 x 6 mm2, con armadura de fleje de acero y cubuierta del cable de PVC, colocado en tubo	**3,25 €**

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BG31H550		Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RVFV, tetrapolar, de sección 4 x 6 mm2, con armadura de fleje de acero y cubuierta del cable de PVC	1,60140 €
			Otros conceptos	1,65 €
P- 10	FJS51611	m	Tubería para riego por manquera microperforada, ciega, instalada superficialmente, fijada con piquetas colocadas cada 5 m	**3,50 €**
	B0B27000		Acero en barras corrugadas B400S de límite elástico >= 400 N/mm2	0,08850 €
	BFYB2305		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 16 mm de diámetro nominal exterior, conectado a presión	0,02000 €
	BJS51610		Manguera microperforada 1"1/2" diámetro	1,94250 €
			Otros conceptos	1,45 €
P- 11	FJSA4221	u	Programador de riego con alimentación a 24 V, no codificable, no ampliable y no centralizable, para un máximo de 2 estaciones, montado superficialmente, conectado a la red de alimentación, a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado	**61,43 €**
	BJSA4220		Programador de riego con alimentación a 24 V, no codificable, no ampliable y no centralizable, para un máximo de 2 estaciones	46,65000 €
			Otros conceptos	14,78 €
P- 12	FJSDR50G	u	Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 54x38x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	**34,88 €**
	B0331020		Grava de cantera de piedra calcárea, para drenajes	0,85300 €
	BJSDR500		Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 54x38x32 cm, con tapa con tornillo de cierre	21,64000 €
			Otros conceptos	12,39 €
P- 13	FR3SC0A2	m2	Acabado superficial con grava tipo marmolina de color blanco, rojo o rosa, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales	**10,56 €**
	BR3SC0A0		Grava tipo marmolina de color blanco	8,46800 €
			Otros conceptos	2,09 €
P- 14	G2191305	m	Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	**3,98 €**
			Otros conceptos	3,98 €
P- 15	G2192C05	m	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre hormigón con compresor y carga con medios mecánicos sobre camión o contenedor	**4,92 €**
			Otros conceptos	4,92 €
P- 16	G2194AF5	m2	Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	**6,26 €**
			Otros conceptos	6,26 €
P- 17	G2194XL5	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	**4,17 €**
			Otros conceptos	4,17 €
P- 18	G219Q200	m2	Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión	**0,38 €**
			Otros conceptos	0,38 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 19	G21B1201	m	Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes hincados en el suelo y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre camión	**5,88 €**
			Otros conceptos	5,88 €
P- 20	G21B4001	u	Desmontaje y carga sobre camión de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluidos soportes y demolición de cimientos	**30,18 €**
			Otros conceptos	30,18 €
P- 21	G2225121	m3	Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora mediana y con las tierras dejadas al borde	**7,05 €**
			Otros conceptos	7,05 €
P- 22	G2225241	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora grande y con las tierras dejadas al borde	**7,46 €**
			Otros conceptos	7,46 €
P- 23	G2225521	m3	Excavación de pozos hasta 4 m de profundidad, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga sobre camión	**12,74 €**
			Otros conceptos	12,74 €
P- 24	G2243011	m2	Repaso y compactado de explanada, con medios mecánicos y compactación del 95 % PM	**2,35 €**
			Otros conceptos	2,35 €
P- 25	G2266221	m3	Extendido y compactación de suelo seleccionado de aportación, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando pisón vibrante pequeño, y humedeciendo	**21,09 €**
	B0111000		Agua	0,05800 €
	B03D1000		Tierra seleccionada	11,97600 €
			Otros conceptos	9,06 €
P- 26	G2285B0F	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM	**19,95 €**
			Otros conceptos	19,95 €
P- 27	G228LB0F	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 2 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, con compactación del 95 % PM	**6,45 €**
			Otros conceptos	6,45 €
P- 28	G22D3011	m2	Desbroce del terreno de más de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión	**0,59 €**
			Otros conceptos	0,59 €
P- 29	G96517D9	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero M-5	**21,73 €**
	B064500C		Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	4,45764 €
	B0710250		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,07073 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B96517D0		Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340	3,96900 €
			Otros conceptos	13,23 €
P- 30	G9651AD9	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C9 de 13x25 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero M-5	**28,01 €**
	B064500C		Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	5,87598 €
	B0710250		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,14146 €
	B9651AD0		Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C9 de 13x25 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340	7,91700 €
			Otros conceptos	14,08 €
P- 31	G9752J9A	u	Rigola de 15 cm de ancho de piezas de hormigón, de 100x15 cm y 26 cm de espesor medio, colocadas con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	**20,75 €**
	B0111000		Agua	0,00116 €
	B0512401		Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,10575 €
	B9752J91		Pieza de hormigón de 100x15 cm y 26 cm de espesor medio, para rigolas	3,26000 €
			Otros conceptos	17,38 €
P- 32	G9GA0004	m3	Pavimento de hormigón vibrado Hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 10 mm, extendido desde camión, tendido y vibrado con regle vibratorio, maestreado	**81,07 €**
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	66,15000 €
			Otros conceptos	14,92 €
P- 33	G9H11862	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B60/70 S (S-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada	**55,34 €**
	B9H11862		Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B60/70 S (S-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo	49,49000 €
			Otros conceptos	5,85 €
P- 34	G9H11B62	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B60/70 S (S-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermèdia y árido calcáreo, extendida y compactada	**54,82 €**
	B9H11B62		Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B60/70 S (S-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermèdia y árido calcáreo	49,00000 €
			Otros conceptos	5,82 €
P- 35	G9H11J62	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base B60/70 G (G-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada	**54,56 €**
	B9H11J62		Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base B60/70 G (G-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo	48,75000 €
			Otros conceptos	5,81 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 36	G9H315Q1	m2	Pavimento de mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de rodadura BBTM, 11B BM3c (M-10) con betún modificado y árido granítico, para una capa de rodadura de 3 cm de espesor	**4,64 €**
	B9H315Q1		Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de rodadura BBTM, 11B BM3c (M-10) con betún modificado y árido granítico	4,21797 €
			Otros conceptos	0,42 €
P- 37	G9J12N00	t	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica específica para riego de imprimación, tipo ECI	**459,21 €**
	B0552B00		Emulsión bituminosa catiónica específica para riego de imprimación, tipo ECI	380,00000 €
			Otros conceptos	79,21 €
P- 38	G9J13V00	t	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-1d	**356,68 €**
	B05524D0		Emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-1d	270,00000 €
			Otros conceptos	86,68 €
P- 39	GB2A1001	m	Perfil longitudinal flexible de acero galvanizado de sección de doble onda con características AASHO, para barreras de seguridad, colocado sobre soporte	**23,43 €**
	BBM2AA00		Barrera de seguridad flexible de acero galvanizado, formada por perfil longitudinal, de sección en doble onda con características AASHO	17,48000 €
	BBMZP010		Parte proporcional de elementos de fijación, para barreras de seguridad	1,36000 €
			Otros conceptos	4,59 €
P- 40	GB2B5551	u	Soporte de perfil, CPN-150 para barreras de seguridad flexibles, como máximo de 1,6 m de longitud, sin amortiguadores, colocado hincado	**22,45 €**
	BBMZ1310		Soporte de perfil de acero galvanizado CPN-150, para barreras de seguridad	16,70400 €
			Otros conceptos	5,75 €
P- 41	GB2Z1000	u	Extremo anclado de barrera flexible	**411,76 €**
	B0A31000		Clavo de acero	0,16100 €
	B0B2A000		Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	7,47250 €
	B0D21030		Tablón de madera de pino para 10 usos	0,27950 €
	B0D71130		Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	0,27940 €
	BBM2AA00		Barrera de seguridad flexible de acero galvanizado, formada por perfil longitudinal, de sección en doble onda con características AASHO	139,84000 €
	BBMZP010		Parte proporcional de elementos de fijación, para barreras de seguridad	16,32000 €
			Otros conceptos	247,41 €
P- 42	GBA15110	m	Pintado sobre pavimento de una banda discontinua de 10 cm 2/1, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada	**0,63 €**
	BBA11000		Pintura reflectante para señalización	0,25363 €
	BBA1M000		Microesferas de vidrio	0,06436 €
			Otros conceptos	0,31 €
P- 43	GBA1G110	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada	**0,80 €**
	BBA11000		Pintura reflectante para señalización	0,38900 €
	BBA1M000		Microesferas de vidrio	0,09486 €
			Otros conceptos	0,32 €
P- 44	GBA21211	m	Pintado sobre pavimento de banda transversal discontinua de 40 cm 0,8/0,4, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual	**1,96 €**
	BBA11000		Pintura reflectante para señalización	1,03163 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BBA1M000		Microesferas de vidrio	0,25036 €
			Otros conceptos	0,68 €
P- 45	GBA31110	m2	Pintado sobre pavimento de bandas superficiales, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual	**8,14 €**
	BBA11000		Pintura reflectante para señalización	3,88844 €
	BBA1M000		Microesferas de vidrio	0,92963 €
			Otros conceptos	3,32 €
P- 46	GBA33001	m2	Pintado manual de señales de stop o ceda el paso, flehas, letras, símbolos, cebrados sobre el pavimento, con pintura de dos componentes en frío de larga duración y reflectante con microesferas de vidrio, incluido el premarcaje	**16,49 €**
	BBA1M000		Microesferas de vidrio	1,78560 €
	BBZB0300		Pintura de dos componentes en frío de larga duración para marcas viales	8,31000 €
			Otros conceptos	6,39 €
P- 47	GBB11131	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, triangular, de 135 cm de lado, para señales de tráfico, fijada mecánicamente	**221,36 €**
	BBM11302		Placa triangular, de 135 cm con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad	196,18000 €
			Otros conceptos	25,18 €
P- 48	GBB11261	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, circular de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente	**113,73 €**
	BBM12702		Placa circular, de diámetro 90 cm con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad	95,35000 €
			Otros conceptos	18,38 €
P- 49	GBB21751	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad rectangular de 30x170 cm, para señales de tráfico, fijada mecánicamente	**175,43 €**
	BBM1BBP2		Placa de orientación o situación, de 30x170 cm con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad	147,67000 €
			Otros conceptos	27,76 €
P- 50	GBB21851	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad rectangular de 45x170 cm, para señales de tráfico, fijada mecánicamente	**231,89 €**
	BBM1BEP2		Placa de orientación o situación, de 45x170 cm con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad	201,44000 €
			Otros conceptos	30,45 €
P- 51	GBBZ1120	m	Soporte rectangular de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado en tierra hormigonado	**19,08 €**
	BBMZ1B20		Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical	13,46000 €
			Otros conceptos	5,62 €
P- 52	GD571310	m	Cuneta profunda triangular con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes	**19,68 €**
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	11,46600 €
	B0A14200		Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,02725 €
	B0A31000		Clavo de acero	0,08625 €
	B0D21030		Tablón de madera de pino para 10 usos	0,32250 €
	B0DZA000		Desencofrante	0,06575 €
			Otros conceptos	7,71 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 53	GD5A1205	m	Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=110 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren	**24,43 €**
	B0332020		Grava de cantera de piedra granítica, para drenajes	8,91318 €
	BD5A1B00		Tubo bóveda ranurado de pared simple de PVC y 110 mm de diámetro	2,43600 €
			Otros conceptos	13,08 €
P- 54	GD5G1150	m	Canal prefabricado de hormigón en forma de U y encaje, de 30 cm de ancho interior, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I	**33,22 €**
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	2,49480 €
	BD52159K		Pieza prefabricada de hormigón con forma de U y encaje, de 50x40 cm y 15 cm de altura media	23,45200 €
			Otros conceptos	7,27 €
P- 55	GD5J6F0E	u	Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I	**89,97 €**
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	29,24460 €
	B0DF6F0A		Molde metálico para encofrado de caja de imbornal de 70x30x85 cm, para 150 usos	1,31917 €
	B0DZA000		Desencofrante	1,47280 €
			Otros conceptos	57,93 €
P- 56	GD5ZBJA4	u	Reja fija, para imbornal de fundición gris, de 780x340x40 mm y 41 kg de peso y colocada con mortero	**68,17 €**
	B0710250		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	1,34720 €
	BD5ZBJA0		Reja fija para imbornal, de fundición gris de 780x340x40 mm y 41 kg de peso	50,70000 €
			Otros conceptos	16,12 €
P- 57	GD757315	m	Canalización con tubo de hormigón de D=20 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:6, solera de 10 cm, relleno hasta medio tubo y anillado con hormigón HM-20/P/20/I	**39,63 €**
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	8,52390 €
	BD755000		Tubo de hormigón de diámetro 20 cm	5,15550 €
			Otros conceptos	25,95 €
P- 58	GD759375	m	Canalización con tubo de hormigón de D=40 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:6, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y anillado con hormigón HM-20/P/20/I	**52,70 €**
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	12,95910 €
	BD759000		Tubo de hormigón de diámetro 40 cm	10,95150 €
			Otros conceptos	28,79 €
P- 59	GDB17420	u	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y de planta 1x1 m	**16,54 €**
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	11,24550 €
			Otros conceptos	5,29 €
P- 60	GDB178G0	u	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 25 cm de espesor y de planta 1,8x1,8 m	**87,68 €**

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	60,00120 €
			Otros conceptos	27,68 €
P- 61	GDD2A524	m	Pared para pozo cuadrado de 100x100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	**240,41 €**
	B0111000		Agua	0,00928 €
	B0512401		Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	2,11500 €
	B0F1D2A1		Ladrillo perforado, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	30,40960 €
			Otros conceptos	207,88 €
P- 62	GDD2F524	m	Pared para pozo cuadrado de 150x150 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	**351,06 €**
	B0111000		Agua	0,01392 €
	B0512401		Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	3,17250 €
	B0F1D2A1		Ladrillo perforado, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	43,59680 €
			Otros conceptos	304,28 €
P- 63	GDG32357	m	Canalización con dos tubos de PVC corrugado de D=125 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I	**10,95 €**
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	4,15800 €
	BG22RL10		Tubo curvable corrugado de PVC, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 12 J, resistencia a compresión de 250 N, para canalizaciones enterradas	5,88000 €
			Otros conceptos	0,91 €
P- 64	GDK2A6F2	u	Arqueta de 57x57x125 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado de 240x115x100 mm, sobre lecho de arena	**95,75 €**
	B0312500		Arena de cantera de piedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,54973 €
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	40,88700 €
	B0DF8H0A		Molde metálico para encofrado de arqueta de registro de 57x57x125 cm, para 150 usos	1,54071 €
	B0F1DHA1		Ladrillo perforado, de 240x115x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	3,50007 €
			Otros conceptos	49,27 €
P- 65	GDKZ3174	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 620x620x50 mm y de 52 kg de peso, colocado con mortero	**51,74 €**
	B0710150		Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,23190 €
	BDKZ3170		Marco y tapa para arqueta de servicios de fundición gris de 620x620x50 mm y de 52 kg de peso	34,56000 €
			Otros conceptos	16,95 €
P- 66	GG319554	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tetrapolar, de sección 4 x 6 mm2, con cubuierta del cable de PVC, colocado en tubo	**5,31 €**
	BG319550		Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tetrapolar, de sección 4 x 6 mm2, con cubuierta del cable de PVC	3,57000 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	1,74 €
P- 67	GG380907	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra	**9,35 €**
	BG380900		Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2	1,31580 €
	BGY38000		Parte proporcional de elementos especiales para conductores de cobre desnudos	0,14000 €
			Otros conceptos	7,89 €
P- 68	GG4243JD	u	Interruptor diferencial de la clase AC, gama terciario, de 25 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de sensibilidad 0,3 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN	**116,04 €**
	BG4243JD		Interruptor diferencial de la clase AC, gama terciario, de 25 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilidad, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, para montar en perfil DIN	96,85000 €
	BGW42000		Parte proporcional de accesorios para interruptores diferenciales	0,34000 €
			Otros conceptos	18,85 €
P- 69	GG516742	u	Contador trifásico de tres cables, para medir energía activa doble tarifa, para 230 o 400V, de 30 A y montado superficialmente	**296,69 €**
	BG516740		Contador trifásico de tres hilos para medir energía activa doble tarifa , para 230 o 400V, de 30 A	279,71000 €
			Otros conceptos	16,98 €
P- 70	GGD1222E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1500 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo	**24,91 €**
	BGD12220		Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 1500 mm de largo, de 14,6 mm de diámetro, de 300 µm	11,03000 €
	BGYD1000		Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra	4,01000 €
			Otros conceptos	9,87 €
P- 71	GHM11N22	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 10 m de altura, coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón	**658,37 €**
	B064500C		Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	39,17320 €
	BHM11N22		Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 11 m de altura, coronamiento sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5	450,73000 €
	BHWM1000		Parte proporcional de accesorios para columnas	39,72000 €
			Otros conceptos	128,75 €
P- 72	GHM31L8A	u	Báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 8 m de altura y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocado sobre dado de hormigón	**522,78 €**
	B064500C		Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	20,93740 €
	BHM31L8A		Báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de altura 8 m y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5	368,24000 €
	BHWM3000		Parte proporcional de accesorios para báculos	39,72000 €
			Otros conceptos	93,88 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 73	GHM3AL8B	u	Colocación báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 8 m de altura y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5	**136,13 €**
	B064500C		Hormigón HM-20/P/40/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	20,93740 €
	BHWM3000		Parte proporcional de accesorios para báculos	39,72000 €
			Otros conceptos	75,47 €
P- 74	GHN858A1	u	Luminaria simétrica con difusor troncocónico de plástico, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 100 W, de precio medio, con bastidor metálico y cúpula reflectora, acoplada al soporte	**223,78 €**
	BHN858A0		Luminaria simétrica con difusor troncocónico de plástico, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 100 W, de precio medio, con bastidor metálico y cúpula reflectora	183,59000 €
	BHU312A1		Lámpara de vapor de sodio de alta presión de forma ovoide, con casquillo E40, de potencia 100 W	16,49000 €
			Otros conceptos	23,70 €
P- 75	GHN85G61	u	Luminaria simétrica con difusor troncocónico de plástico, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 250 W, de precio alto, con bastidor metálico y cúpula reflectora, acoplada al soporte	**233,63 €**
	BHN85G60		Luminaria simétrica con difusor troncocónico de plástico, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 250 W, de precio alto, con bastidor metálico y cúpula reflectora	186,52000 €
	BHU312J1		Lámpara de vapor de sodio de alta presión de forma ovoide, con casquillo E40, de potencia 250 W	17,99000 €
			Otros conceptos	29,12 €
P- 76	GR4H3433	u	Suministro de Rosmarinus officinalis de altura de 20 a 30 cm, en contenedor 1,5 l	**1,51 €**
	BR4H3433		Rosmarinus officinalis de altura de 20 a 30 cm, en contenedor 1,5 l	1,44000 €
			Otros conceptos	0,07 €
P- 77	GR4J6F46	u	Suministro de Thymus vulgaris de altura de 20 a 30 cm, en contenedor de 3l	**3,47 €**
	BR4J6F46		Thymus vulgaris de altura de 20 a 30 cm, en contenedor de 3l	3,30000 €
			Otros conceptos	0,17 €
P- 78	GR7212H0	m2	Hidrosiembra de mezcla de semillas para césped tipo Standard C4 según NTJ 07N, con una dosificación de 10 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie < 500 m2	**1,06 €**
	B0111000		Agua	0,00232 €
	BR34J000		Bioactivador microbiano	0,09930 €
	BR361100		Estabilizante sintético de base acrílica	0,36225 €
	BR3A7000		Abono mineral sólido de fondo, de liberación lenta	0,18000 €
	BR3PAN00		Acolchado protector para hidrosiembras de fibra semicorta	0,18400 €
	BR4U1H00		Mezcla de semillas para césped tipo Standard C4, según NTJ 07N	0,05100 €
			Otros conceptos	0,18 €
P- 79	K1RA0002	u	Arranque de árbol existente, de cualquier tipo, carga sobre camión o contenedor	**17,09 €**
			Otros conceptos	17,09 €
P- 80	K219CC12	m2	Derribo de acera de loseta de hormigón y base de hormigón, de 15 cm de espesor, con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	**9,01 €**
			Otros conceptos	9,01 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 81	KJM12409	u	Contador de agua, por velocidad, de latón, con uniones roscadas de diámetro nominal 1´´1/2, conectado a una batería o a un ramal	**217,42 €**
	BJM12409		Contador de agua, por velocidad, de latón, con uniones roscadas de diámetro nominal 1´´1/2, para conectar a la batería o al ramal	202,27000 €
			Otros conceptos	15,15 €
P- 82	KN748C17	u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1´´1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente	**78,77 €**
	BN748C10		Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1´´1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio	65,70000 €
			Otros conceptos	13,07 €
P- 83	L21H1641	u	Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción como máximo, derribo de cimiento de hormigón a mano y con compresor, acopio para posterior aprovechamiento y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	**76,18 €**
			Otros conceptos	76,18 €

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Fecha: 07/06/11 Pág.: 1

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 01 DEMOLICIONES

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	G2191305	m	Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor (P - 14)	3,98	85,420	339,97
2	G2192C05	m	Demolición de bordillo con rigola de hormigón colocada sobre hormigón con compresor y carga con medios mecánicos sobre camión o contenedor (P - 15)	4,92	143,410	705,58
3	G2194XL5	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 17)	4,17	1.645,050	6.859,86
4	K219CC12	m2	Derribo de acera de loseta de hormigón y base de hormigón, de 15 cm de espesor, con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 80)	9,01	817,100	7.362,07
5	G22D3011	m2	Desbroce del terreno de más de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión (P - 28)	0,59	224,800	132,63
6	G219Q200	m2	Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión (P - 18)	0,38	21.321,500	8.102,17
7	G21B1201	m	Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes hincados en el suelo y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 19)	5,88	335,980	1.975,56
8	G21B4001	u	Desmontaje y carga sobre camión de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluidos soportes y demolición de cimientos (P - 20)	30,18	12,000	362,16
9	K1RA0002	u	Arranque de árbol existente, de cualquier tipo, carga sobre camión o contenedor (P - 79)	17,09	4,000	68,36
10	L21H1641	u	Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción como máximo, derribo de cimiento de hormigón a mano y con compresor, acopio para posterior aprovechamiento y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 83)	76,18	13,000	990,34
11	F21DQG02	u	Demolición de imbornal de 70x30x85 cm, de paredes de 15 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 1)	5,07	1,000	5,07
12	G2194AF5	m2	Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 16)	6,26	796,280	4.984,71
TOTAL	CAPÍTOL		01.01			31.888,48

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	G2266221	m3	Extendido y compactación de suelo seleccionado de aportación, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando pisón vibrante pequeño, y humedeciendo (P - 25)	21,09	737,430	15.552,40
2	G2243011	m2	Repaso y compactado de explanada, con medios mecánicos y compactación del 95 % PM (P - 24)	2,35	1.645,050	3.865,87
3	F2213650	m3	Excavación para explanación en terreno de tránsito, con compresor (P - 2)	9,11	144,000	1.311,84

PRESUPUESTO

4	F221AA20	m3	Excavación y carga de tierra en terreno no clasificado, con medios mecánicos (P - 3)	4,71	645,000	3.037,95
TOTAL	CAPÍTOL		01.02			23.768,06

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 03 DRENAJE

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	G2225521	m3	Excavación de pozos hasta 4 m de profundidad, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga sobre camión (P - 23)	12,74	7,229	92,10
2	GD5J6F0E	u	Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-20/P/20/I (P - 55)	89,97	4,000	359,88
3	GD571310	m	Cuneta profunda triangular con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales resultantes (P - 52)	19,68	98,500	1.938,48
4	GD759375	m	Canalización con tubo de hormigón de D=40 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:6, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y anillado con hormigón HM-20/P/20/I (P - 58)	52,70	14,400	758,88
5	GD757315	m	Canalización con tubo de hormigón de D=20 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:6, solera de 10 cm, relleno hasta medio tubo y anillado con hormigón HM-20/P/20/I (P - 57)	39,63	25,100	994,71
6	GD5ZBJA4	u	Reja fija, para imbornal de fundición gris, de 780x340x40 mm y 41 kg de peso y colocada con mortero (P - 56)	68,17	4,000	272,68
7	G9752J9A	u	Rigola de 15 cm de ancho de piezas de hormigón, de 100x15 cm y 26 cm de espesor medio, colocadas con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l (P - 31)	20,75	530,090	10.999,37
8	G228LB0F	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 2 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, con compactación del 95 % PM (P - 27)	6,45	12,412	80,06
9	G2225241	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y hasta 4 m de produndidad, en terreno compacto, con retroexcavadora grande y con las tierras dejadas al borde (P - 22)	7,46	104,370	778,60
10	GD5G1150	m	Canal prefabricado de hormigón en forma de U y encaje, de 30 cm de ancho interior, sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I (P - 54)	33,22	97,720	3.246,26
11	GDD2A524	m	Pared para pozo cuadrado de 100x100 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l (P - 61)	240,41	1,850	444,76
12	GDB17420	u	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y de planta 1x1 m (P - 59)	16,54	1,000	16,54
13	GDD2F524	m	Pared para pozo cuadrado de 150x150 cm, de espesor 14 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l (P - 62)	351,06	1,850	649,46

PRESUPUESTO Fecha: 07/06/11 Pág.: 3

14	GDB178G0	u	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 25 cm de espesor y de planta 1,8x1,8 m (P - 60)	87,68	1,000	87,68
15	GD5A1205	m	Drenaje con tubo ranurado de PVC de D=110 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren (P - 53)	24,43	59,700	1.458,47
TOTAL	CAPÍTOL		01.03			22.177,93

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 04 FIRMES Y PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO 01 FIRMES

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	F931201L	m3	Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 100% del PM (P - 4)	33,06	378,954	12.528,22
2	G9J12N00	t	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica específica para riego de imprimación, tipo ECI (P - 37)	459,21	1,974	906,48
3	G9J13V00	t	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, tipo ECR-1d (P - 38)	356,68	5,264	1.877,56
4	G9H11862	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B60/70 S (S-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada (P - 33)	55,34	227,017	12.563,12
5	G9H11B62	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin B60/70 S (S-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermèdia y árido calcáreo, extendida y compactada (P - 34)	54,82	547,451	30.011,26
6	G9H11J62	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base B60/70 G (G-20), con betún asfáltico de penetración, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada (P - 35)	54,56	808,904	44.133,80
7	G9H315Q1	m2	Pavimento de mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de rodadura BBTM, 11B BM3c (M-10) con betún modificado y árido granítico, para una capa de rodadura de 3 cm de espesor (P - 36)	4,64	3.197,250	14.835,24
TOTAL	SUBCAPÍTULO		01.04.01			116.855,68

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 04 FIRMES Y PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO 02 PAVIMENTOS

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	F9F5UA10	m2	Pavimento de piezas prefabricadas de hormigón de 40x40x4 cm, en aceras de más de 1 m de ancho, colocadas con mortero de cemento 1:6, elaborado en la obra con hormigonera de 165 l (P - 6)	35,79	790,130	28.278,75
2	G9GA0004	m3	Pavimento de hormigón vibrado Hormigón HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 10 mm, extendido desde camión, tendido y vibrado con regle vibratorio, maestreado (P - 32)	81,07	3,094	250,83

PRESUPUESTO Fecha: 07/06/11 Pág.: 4

3	G9651AD9	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C9 de 13x25 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero M-5 (P - 30)	28,01	103,820	2.908,00
4	G96517D9	m	Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada de calzada C5 de 25x15 cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero M-5 (P - 29)	21,73	541,630	11.769,62
5	F9F11502	m2	Pavimento de adoquines de hormigón de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio superior, colocados con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l y lechada de cemento (P - 5)	42,42	65,980	2.798,87
TOTAL	SUBCAPÍTULO		01.04.02			46.006,07

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 05 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD
SUBCAPÍTULO 01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	GBA15110	m	Pintado sobre pavimento de una banda discontinua de 10 cm 2/1, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada (P - 42)	0,63	177,600	111,89
2	GBA1G110	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada (P - 43)	0,80	714,040	571,23
3	GBA21211	m	Pintado sobre pavimento de banda transversal discontinua de 40 cm 0,8/0,4, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual (P - 44)	1,96	52,600	103,10
4	GBA31110	m2	Pintado sobre pavimento de bandas superficiales, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual (P - 45)	8,14	175,080	1.425,15
5	GBA33001	m2	Pintado manual de señales de stop o ceda el paso, flehas, letras, símbolos, cebrados sobre el pavimento, con pintura de dos componentes en frío de larga duración y reflectante con microesferas de vidrio, incluido el premarcaje (P - 46)	16,49	13,310	219,48
TOTAL	SUBCAPÍTULO		01.05.01			2.430,85

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 05 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD
SUBCAPÍTULO 02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	GBB11131	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, triangular, de 135 cm de lado, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (P - 47)	221,36	8,000	1.770,88
2	GBB11261	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, circular de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (P - 48)	113,73	10,000	1.137,30

PRESUPUESTO Fecha: 07/06/11 Pág.: 5

3	GBBZ1120	m	Soporte rectangular de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado en tierra hormigonado (P - 51)	19,08	76,200	1.453,90
4	GBB21751	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad rectangular de 30x170 cm, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (P - 49)	175,43	14,000	2.456,02
5	GBB21851	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad rectangular de 45x170 cm, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (P - 50)	231,89	2,000	463,78
TOTAL	SUBCAPÍTULO		01.05.02			7.281,88

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 05 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD
SUBCAPÍTULO 03 BARRERAS DE SEGURIDAD

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	GB2A1001	m	Perfil longitudinal flexible de acero galvanizado de sección de doble onda con características AASHO, para barreras de seguridad, colocado sobre soporte (P - 39)	23,43	202,120	4.735,67
2	GB2B5551	u	Soporte de perfil, CPN-150 para barreras de seguridad flexibles, como máximo de 1,6 m de longitud, sin amortiguadores, colocado hincado (P - 40)	22,45	51,000	1.144,95
3	GB2Z1000	u	Extremo anclado de barrera flexible (P - 41)	411,76	2,000	823,52
TOTAL	SUBCAPÍTULO		01.05.03			6.704,14

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL
CAPÍTOL 06 ALUMBRADO

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	GHM31L8A	u	Báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 8 m de altura y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocado sobre dado de hormigón (P - 72)	522,78	3,000	1.568,34
2	GHM3AL8B	u	Colocación báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 8 m de altura y 1,5 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5 (P - 73)	136,13	5,000	680,65
3	GHM11N22	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 10 m de altura, coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón (P - 71)	658,37	4,000	2.633,48
4	GHN85G61	u	Luminaria simétrica con difusor troncocónico de plástico, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 250 W, de precio alto, con bastidor metálico y cúpula reflectora, acoplada al soporte (P - 75)	233,63	4,000	934,52
5	GHN858A1	u	Luminaria simétrica con difusor troncocónico de plástico, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 100 W, de precio medio, con bastidor metálico y cúpula reflectora, acoplada al soporte (P - 74)	223,78	8,000	1.790,24
6	GG380907	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 67)	9,35	495,390	4.631,90

PRESUPUESTO

7	GG319554	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RV-K, tetrapolar, de sección 4 x 6 mm2, con cubuierta del cable de PVC, colocado en tubo (P - 66)	5,31	495,390	2.630,52
8	GDG32357	m	Canalización con dos tubos de PVC corrugado de D=125 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I (P - 63)	10,95	495,390	5.424,52
9	GG4243JD	u	Interruptor diferencial de la clase AC, gama terciario, de 25 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de sensibilidad 0,3 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 68)	116,04	2,000	232,08
10	GG516742	u	Contador trifásico de tres cables, para medir energía activa doble tarifa, para 230 o 400V, de 30 A y montado superficialmente (P - 69)	296,69	1,000	296,69
11	GGD1222E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1500 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (P - 70)	24,91	1,000	24,91
12	GDK2A6F2	u	Arqueta de 57x57x125 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado de 240x115x100 mm, sobre lecho de arena (P - 64)	95,75	4,000	383,00
13	G2225121	m3	Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de produndidad, en terreno compacto, con retroexcavadora mediana y con las tierras dejadas al borde (P - 21)	7,05	599,370	4.225,56
14	G2285B0F	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM (P - 26)	19,95	599,370	11.957,43
15	GDKZ3174	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 620x620x50 mm y de 52 kg de peso, colocado con mortero (P - 65)	51,74	4,000	206,96
TOTAL	CAPÍTOL		01.06			37.620,80

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL

CAPÍTOL 07 JARDINERÍA Y RIEGO

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	GR4H3433	u	Suministro de Rosmarinus officinalis de altura de 20 a 30 cm, en contenedor 1,5 l (P - 76)	1,51	13,000	19,63
2	GR4J6F46	u	Suministro de Thymus vulgaris de altura de 20 a 30 cm, en contenedor de 3l (P - 77)	3,47	30,000	104,10
3	GR7212H0	m2	Hidrosiembra de mezcla de semillas para césped tipo Standard C4 según NTJ 07N, con una dosificación de 10 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie < 500 m2 (P - 78)	1,06	224,800	238,29
4	FG31H554	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RVFV, tetrapolar, de sección 4 x 6 mm2, con armadura de fleje de acero y cubuierta del cable de PVC, colocado en tubo (P - 9)	3,25	41,370	134,45

PRESUPUESTO

5	FG22TL1K	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 125 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 28 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada (P - 8)	3,89	41,370	160,93
6	FR3SC0A2	m2	Acabado superficial con grava tipo marmolina de color blanco, rojo o rosa, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales (P - 13)	10,56	314,150	3.317,42
7	FFB28255	m	Tubo de polietileno de 50 mm de diámetro nominal serie SDR 17, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico, y colocado en el fondo de la zanja (P - 7)	6,36	64,390	409,52
8	FJSA4221	u	Programador de riego con alimentación a 24 V, no codificable, no ampliable y no centralizable, para un máximo de 2 estaciones, montado superficialmente, conectado a la red de alimentación, a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado (P - 11)	61,43	1,000	61,43
9	FJS51611	m	Tubería para riego por manquera microperforada, ciega, instalada superficialmente, fijada con piquetas colocadas cada 5 m (P - 10)	3,50	28,270	98,95
10	KN748C17	u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1´´1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente (P - 82)	78,77	1,000	78,77
11	KJM12409	u	Contador de agua, por velocidad, de latón, con uniones roscadas de diámetro nominal 1´´1/2, conectado a una batería o a un ramal (P - 81)	217,42	1,000	217,42
12	FJSDR50G	u	Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 54x38x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra (P - 12)	34,88	2,000	69,76
13	G2225121	m3	Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de produndidad, en terreno compacto, con retroexcavadora mediana y con las tierras dejadas al borde (P - 21)	7,05	105,760	745,61
14	G2285B0F	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % PM (P - 26)	19,95	105,760	2.109,91
TOTAL	CAPÍTOL		01.07			7.766,19

OBRA 01 PRESUPUESTO GENERAL

CAPÍTOL 08 OTRAS PARTIDAS

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	PPA000SS	pa	Partida alzada a justificar por la Seguridad y Salud en la obra, en base al Estudio de Seguridad y Salud (P - 0)	15.821,38	1,000	15.821,38
2	PPA000EO	pa	Partida alzada a justificar por el desvío del tráfico y la seguridad vial durante la ejecución de la obra, según presupuesto de desvío del tráfico y la seguridad vial durante la ejecución de la obra (P - 0)	98.764,49	1,000	98.764,49
3	PPA000RS	pa	Partida alzada a justificar por la reposición de servicios, según presupuesto de reposición de servicios (P - 0)	29.241,62	1,000	29.241,62
TOTAL	CAPÍTOL		01.08			143.827,49

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 07/06/11 Pág.: 1

NIVEL 3: SUBCAPÍTULO			Importe
Subcapítulo	01.04.01	FIRMES	116.855,68
Subcapítulo	01.04.02	PAVIMENTOS	46.006,07
Capítol	**01.04**	**FIRMES Y PAVIMENTOS**	**162.861,75**
Subcapítulo	01.05.01	Señalización horizontal	2.430,85
Subcapítulo	01.05.02	Señalización vertical	7.281,88
Subcapítulo	01.05.03	Barreras de seguridad	6.704,14
Capítol	**01.05**	**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**16.416,87**
			179.278,62

NIVEL 2: CAPÍTOL			Importe
Capítol	01.01	DEMOLICIONES	31.888,48
Capítol	01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	23.768,06
Capítol	01.03	DRENAJE	22.177,93
Capítol	01.04	FIRMES Y PAVIMENTOS	162.861,75
Capítol	01.05	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	16.416,87
Capítol	01.06	ALUMBRADO	37.620,80
Capítol	01.07	JARDINERÍA Y RIEGO	7.766,19
Capítol	01.08	OTRAS PARTIDAS	143.827,49
Obra	**01**	**Presupuesto GENERAL**	**446.327,57**
			446.327,57

NIVEL 1: OBRA			Importe
Obra	01	Presupuesto GENERAL	446.327,57
			446.327,57

PRESUPUESTO GENERAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		446.327,57
13,00 % Gastos generales SOBRE 446.327,57.....		58.022,58
6,00 % Beneficio industrial SOBRE 446.327,57.....		26.779,65
Subtotal		531.129,80
18,00 % IVA SOBRE 531.129,80.....		95.603,36
		0,00
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA	€	626.733,16

Este presupuesto de ejecución por contrato asciende a la cantidad de:

(SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CENTIMOS)