



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



Estudio de soluciones y propuesta de actuación para el control de acceso y descongestión del tráfico en la Av. María Cristina y el entorno del Mercat central en Valencia.

## **Documento N°3: Presupuesto**

**Trabajo final de grado**

*Titulación:* Grado en Ingeniería de Obras Públicas

*Curso:* 2016/17

*Autor:* Adrian Costa Barchino

*Tutor:* Evaristo Manuel López Porta.

*Valencia, septiembre de 2017*

INDICE DEL PRESUPUESTO

- I. MEDICIONES.
- II. CUADRO DE PRECIOS N°1.
- III. PRESUPUESTO POR CAPITULOS.
- IV. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 DERRIBO Y DEMOLICION							
E01	m2 Demol de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón						
	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.						
							2.171,00
E02	m3 Demolición de pavimento de hormigón en masa						
	Demolición de pavimento asfáltico (firme), realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.						
							688,40
E03	ml Arranque de bordillo						
	Arranque de bordillo de todo tipo, incluso base de hormigón con transporte de productos sobrantes a vertedero.						
							700,00
E04	ml Arranque de rigola						
	Arranque de rigola de todo tipo, incluso base de hormigón con transporte de productos sobrantes a vertedero.						
							700,00
E05	ud Arranque de postes y placas						
	Arranque de postes y placa de señalización y transporte a su nuevo emplazamiento o almacén.						
							21,00
E06	ud Arranque de columnas de iluminación						
	Arranque de columna metálica para iluminación o semáforos, incluso transporte al nuevo emplazamiento o almacén.						
							37,00
E07	ud Desmonte tapa de registro						
	Desmontaje de tapa de registro de alcantarillado, con transporte a almacán municipal o nuevo almacenamiento.						
							20,00
E08	ud Desmonte imbornal						
	Desmontaje de imbornal de todo tipo, cons transporte a almacén municipal o nuevo emplazamiento.						
							34,00
E09	m3 Fresado del pavimento asfáltico						
	Fresado de pavimento asfáltio realizado con fresadora mecánica, incluso carga directa sobre camión y transporte a vertedero.						
							207,00

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
E10	m3 Desmonte/Excavación mediante pala cargadora		
	Desmonte o excavación a cielo abierto realizado por encima de la cota de implantación, en terrenos medios, con pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza, extracción de restos, y transporte,según NTE/ADE-3.		
			1.575,00
E11	m3 Excavación zanja < 2 m de profundidad		
	Excavación para la formación de zanja de profundidad hasta 2 m, en terrenos medios,medido sobre perfil, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte, según NTE/ADZ-4.		
			63,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
SUBCAPÍTULO E13 SUBBASE, BASE Y PAVIMENTO DE HORMIGÓN							
E14	m3	Subbase de zahorra artificial					
	Subbase granular constituida por zahorra artificial, con una compactación al 95% del Proctor Normal.						
							1.530,00
E15	m3	Hormigon HM-20 de la calzada					
	Hormigón en masa HM 20,en base de calzada, con arido de tamaño máximo de 40 mm., de consistencia blanda, incluso elaborado, transportado,puesto en obra, vibrado y corte de juntas según EHE.						
							309,78
E16	m3	Hormigon HM-20 en acera					
	Hormigón en masa HM 20 con arido de tamaño máximo de 40 mm., de consistencia blanda, incluso vibrado, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, transportado y puesto en obra, según EHE						
							325,65
SUBCAPÍTULO E17 MEZCLAS BITUMINOSAS							
E19	kg	Mezcla bituminosa S12 para capa de rodadura					
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo S12 en capa de rodadura, incluso extendido a máquina, compactado y extensión de árido de protección (si se necesitase).						
							505,97
SUBCAPÍTULO E18 RIEGOS							
E20	m2	Riego de imprimación					
	Emulsión ECI con dotación de 1,20 kg/m2 entre la capa de zahorra artificial y la base bituminosa.						
							5.613,00
E21	m2	Riego de adherencia					
	ECR-1 con dotación 0,6 kg/cm2. Se aplicarán entre dos capas consecutivas de mezcla bituminosa y en la calzada.						
							5.613,00
SUBCAPÍTULO E22 BORDILLOS							
E23	ml	Bordillo calizo					
	Bordillo de calizo recto con bisel, de 20x25 cm., colocado sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/IIa, rejuntado con mortero M-40a.						
							700,00
SUBCAPÍTULO E24 PAVIMENTO DE PIEZAS RIGIDAS							
E25	m2	Pavimento de piedra caliza					
	Pavimento de baldosa de piedra caliza, rectangulares o cuadradas de cualquier tamaño, acabado abujardado o flameado o al acido por una cara, de 5 cm. de espesor mínimo, sentada sobre una base de hormigón, cogida con mortero de cemento y rejuntado con lechada de cemento, totalmente colocada.						
							2.171,00

E31	<b>CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO</b>		
	<b>SUBCAPÍTULO E26 TUBERIAS</b>		
	ml	Tubería PEAD 250 R-4	
		Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro nominal, clase de rigidez mínima de 4 KN/m2, unión junta elástica con manguito exterior colocada y probada.	
			165,00
E32	<b>SUBCAPÍTULO E27 HORMIGONES DE RELLENO Y MALLAZO</b>		
	m3	Hormigón HM-20 refuerzo	
		Hormigon HM-20, tamaño maximo de arido 20 mm para proteccion de tuberías en zanja, colocado y vibrado.	
			84,00
E33	m2	Acero en mallazo	
		Mallazo de acero B 500 S suministrado, cortado, elaborado y colocado en obra.	
			95,00
E34	<b>SUBCAPÍTULO E29 POZOS DE REGISTRO</b>		
	ud	Pozos de registro tipo A y B hasta 2 m.	
		Pozo registro de diametro 100 cm de fabrica de ladrillo tipo A y B , hasta 2 m de profundidad, incluso excavacion, hormigon de relleno, pates de polipropileno, marco y tapa de fundicion ductil normaliza- da, con pasador antirrobo finalizada.	
			20,00
P01	<b>SUBCAPÍTULO E30 SUMIDEROS, IMBORNALES, CANALETAS</b>		
	ud	Sumidero tamaño mediano	
			28,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E42	<b>CAPÍTULO 05 INSTALACIONES Y SERVICIOS</b>						
	<b>SUBCAPÍTULO E35 RED DE ALUMBRADO</b>						
	ud	Cimentación poste o báculo					
	Cimentación de báculo o columna de altura <8, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de 0.5x0.5x0.7 m. y cuatro pernos de anclaje de 25 mm. de diámetro y 60 cm. de longitud y codo de tubo de PVC de 90 mm., incluida excavación de tierras.						22,00
E43	ml	Canalización red alumbrado					
	Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por dos tubos de PVC rígido de diámetro 90 mm., con un espesor mínimo de 1,8 mm. y presión mínima de 4 atmms. según norma UNE 53.112 , colocados en zanja sin cablear, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 40 cm. de espesor mínimo						730,00
E44	ud	Colocación columna metálica					
	Colocación de columna metálica para iluminación sin incluir su adquisición, incluido el nivelado sobre los pernos de anclaje y aplomado de la misma.						22,00
E45	<b>SUBCAPÍTULO E36 RED ABASTECIMIENTO ALTA PRESION</b>						
	ud	Hidrante DN 100					
	Hidrante de arqueta, tipo guitarra, de tres bocas de 70 mm (3x70), según la norma UNE 23.407 conectado a la red de distribución de agua potable con un diámetro nominal de 100 mm, incluso válvula de compuerta junto al mismo, accesible desde la tapa en forma de guitarra, de diámetro 100 mm, de cierre elástico, con bridas PN-10, totalmente instalado.						1,00
E46	<b>SUBCAPÍTULO E37 RED DE RIEGO</b>						
	ml	Canalización PVC 160 mm					
	Canalización para red de riego, formada por un tubo de PVC rígido de diámetro 160 mm., con una presión mínima de 6 atm., colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm., incluso excavación de tierras para formación de la misma y relleno de hormigón HM 15 totalmente terminada.						785,00
E47	ml	Canalización PVC 50 mm					
	Canalización para red de riego, formada por un tubo de PVC rígido de diámetro 50 mm., con una presión mínima de 6 atm., colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm., incluso excavación de tierras para formación de la misma y relleno de hormigón HM 15 totalmente terminada.						36,00
E48	<b>SUBCAPÍTULO E38 RED ABASTECIMIENTO BAJA PRESION</b>						
	ud	Acometida para fuente					
	Acometida para fuente bebedero de la red de abastecimiento, incluso excavación a mano para la localización de la tubería, conexión de la acometida, cubierta con cama de arena, relleno con material procedente de la excavación y reposición del pavimento, totalmente instalada.						2,00
E49	m3	Arena cama tubería					
	Arena de granulometría 0/6 mm. para la formación de cama de tuberías, extendida y nivelada.						2,00

SUBCAPÍTULO E59 RED DE RESERVA MUNICIPAL

ml   Canalización subterránea PVC

Canalización subterránea para telecomunicaciones formada por 2 tubos de PVC corrugado de diámetro 110 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15

465,00

SUBCAPÍTULO E61 ARQUETAS

ud   Arqueta alumbrado

Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm., sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de poliéster reforzado.

22,00

E63   ud   Arqueta registro

Arqueta de registro de dimensiones exteriores 30x30x40, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm., sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición con cierre de seguridad.

63,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANOS, SEÑALIZACION							
SUBCAPÍTULO E39 MOBILIARIO URBANO							
E50	ud	Silla fundición y tablas de madera					
	Silla de estructura de hierro fundido, asiento y respaldo de madera tropical (6 tablonos de 110x35 mm), de dimensiones adecuadas a los criterios de accesibilidad normalizados, de 820 mm. de alto, 715 mm. de ancho, con una longitud total de 0,65 m., pies con tratamiento protector que garantice una optima resistencia a la corrosion con resultados superiores a 300 horas de niebla salina.						37,00
E51	ud	Papelera					
	Suminstro y colocación de papelera de fundición dúctil de alta resistencia, modelo Centro Histórico de un solo vaso, de 750 mm. de altura total, con soporte para empotrar en el suelo, colocada con base de hormigón para anclaje al suelo						15,00
E52	ud	Bolardo					
	Suministro y colocación de bolardo de fundición gris para contención de vehículos modelo Mercurio, altura 700 mm, y 120 mm de diámetro, con pletina perforada con cuatro agujeros en su base, acabado en pintura poliester al horno, previo tratamiento de fodfodesengrasado, incluso garras de anclaje, colocación, eliminación de restos y limpieza.						115,00
E53	ud	Desmonte y montaje de bolardo					
	Desmonte y posterior montaje de bolardo de cualquier material y cualquier diseño, incluso su almacenamiento hasta su posterior colocación, incluso limpieza de restos y totalmente colocado.						125,00
E54	ud	Traslado jardineria					
	Desplazamiento de jardinera de cualquier modelo a nueva ubicación ya sea provisional o definitiva.						56,00
SUBCAPÍTULO E40 JARDINERIA							
E55	ud	Citrus aurantium					
	Citrus aurantium (Naranja de flor) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.						32,00
E56	m2	Preparación terreno					
	Preparación del terreno, entrecava desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación, realizada por medios manuales.						33,50
E57	m3	Tierra vegetal					
	Suministro y extendido de tierra vegetal						32,85
SUBCAPÍTULO E41 SEÑALIZACIÓN							
E64	ml	Cinta adhesiva reflectante					
	Cinta adhesiva reflectante provista de microesferas de vidrio, de anchura minima de 12 cm, color amarillo, para empleo en señalizacion horizontal provisional.						125,00

CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS

E65	ud	Estudio de gestión de residuos
	Ud. de operaciones de gestión de residuos de construcción y demolición conforme al Estudio necesario, obligatorio según lo recogido en el R.D. 105/2008	
		1,00

CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

E66	ud	Estudio de seguridad y salud
	Ud. de Medidas a contemplar para el aseguramiento de la Setguridad y Salud en la ejecución de las obras, conforme al correspondiente Estudio de Seguridad y Salud	
		1,00

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DERRIBO Y DEMOLICIÓN			
E01	m2	Demol de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón	3,26
		Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.	
		TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
E02	m3	Demolición de pavimento de hormigón en masa	21,48
		Demolición de pavimento asfáltico (firme), realizado con medios mecánicos, incluso carga y trans- porte a vertedero.	
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E03	ml	Arranque de bordillo	3,94
		Arranque de bordillo de todo tipo, incluso base de hormigón con transporte de productos sobran- tes a vertedero.	
		TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E04	ml	Arranque de rigola	3,22
		Arranque de rigola de todo tipo, incluso base de hormigón con transporte de productos sobrantes a vertedero.	
		TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
E05	ud	Arranque de postes y placas	37,78
		Arranque de postes y placa de señalización y transporte a su nuevo emplazamiento o almacén.	
		TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E06	ud	Arranque de columnas de iluminación	95,44
		Arranque de columna metálica para iluminación o semáforos, incluso transporte al nuevo empla- zamiento o almacén.	
		NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E07	ud	Desmonte tapa de registro	35,74
		Desmontaje de tapa de registro de alcantarillado, con transporte a almacán municipal o nuevo al- macenamiento.	
		TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E08	ud	Desmonte imbornal	35,74
		Desmontaje de imbornal de todo tipo, cons transporte a almacén municipal o nuevo emplaza- miento.	
		TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E09	m3	Fresado del pavimento asfáltico	13,71
		Fresado de pavimento asfáltio realizado con fresadora mecánica, incluso carga directa sobre ca- mión y transporte a vertedero.	
		TRECE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
E10	m3	Desmonte/Excavación mediante pala cargadora	8,40
		Desmonte o excavación a cielo abierto realizado por encima de la cota de implantación, en terre- nos medios, con pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza, extración de restos, y transporte,según NTE/ADE-3.	
		OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
E11	m3	Excavación zanja < 2 m de profundidad	7,21
		Excavación para la formación de zanja de profundidad hasta 2 m, en terrenos medios,medido so- bre perfil, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extración de restos a los bordes, carga y transporte, según NTE/ADZ-4.	
		SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO E13 SUBBASE, BASE Y PAVIMENTO DE HORMIGÓN			
E14	m3	Subbase de zahorra artificial Subbase granular constituida por zahorra artificial, con una compactación al 95% del Proctor Normal.	19,63
		DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E15	m3	Hormigon HM-20 de la calzada Hormigón en masa HM 20,en base de calzada, con arido de tamaño máximo de 40 mm., de consistencia blanda, incluso elaborado, transportado,puesto en obra, vibrado y corte de juntas según EHE.	66,50
		SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
E16	m3	Hormigon HM-20 en acera Hormigón en masa HM 20 con arido de tamaño máximo de 40 mm., de consistencia blanda, incluso vibrado, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, transportado y puesto en obra, según EHE	74,84
		SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO E17 MEZCLAS BITUMINOSAS			
E19	kg	Mezcla bituminosa S12 para capa de rodadura Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo S12 en capa de rodadura, incluso extendido a máquina, compactado y extensión de árido de protección (si se necesitase).	37,90
		TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO E18 RIEGOS			
E20	m2	Riego de imprimación Emulsión ECI con dotación de 1,20 kg/m2 entre la capa de zahorra artificial y la base bituminosa.	0,20
		CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
E21	m2	Riego de adherencia ECR-1 con dotación 0,6 kg/cm2. Se aplicarán entre dos capas consecutivas de mezcla bituminosa y en la calzada.	0,12
		CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO E22 BORDILLOS			
E23	ml	Bordillo calizo Bordillo de calizo recto con bisel, de 20x25 cm., colocado sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/Ila, rejuntado con mortero M-40a.	32,82
		TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO E24 PAVIMENTO DE PIEZAS RIGIDAS			
E25	m2	Pavimento de piedra caliza Pavimento de baldosa de piedra caliza, rectangulares o cuadradas de cualquier tamaño, acabado abujardado o flameado o al acido por una cara, de 5 cm. de espesor mínimo, sentada sobre una base de hormigón, cogida con mortero de cemento y rejuntado con lechada de cemento, totalmente colocada.	65,34
		SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO			
SUBCAPÍTULO E26 TUBERIAS			
E31	ml	Tuberia PEAD 250 R-4 Tuberia de polietileno de alta densidad de 250 mm de diametro nominal, clase de rigidez minima de 4 KN/m2, union junta elastica con manguito exterior colocada y probada.	18,82
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO E27 HORMIGONES DE RELLENO Y MALLAZO			
E32	m3	Hormigón HM-20 refuerzo Hormigon HM-20, tamaño maximo de arido 20 mm para proteccion de tuberias en zanja, colocado y vibrado.	59,61
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
E33	m2	Acero en mallazo Mallazo de acero B 500 S suministrado, cortado, elaborado y colocado en obra.	6,02
		SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO E29 POZOS DE REGISTRO			
E34	ud	Pozos de registro tipo A y B hasta 2 m. Pozo registro de diametro 100 cm de fabrica de ladrillo tipo A y B , hasta 2 m de profundidad, incluso excavacion, hormigon de relleno, pates de polipropileno, marco y tapa de fundicion ductil normalizada, con pasador antirrobo finalizada.	653,58
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO E30 SUMIDEROS, IMBORNALES, CANALETAS			
P01	ud	Sumidero tamaño mediano	190,10
		CIENTO NOVENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 INSTALACIONES Y SERVICIOS			
SUBCAPÍTULO E35 RED DE ALUMBRADO			
E42	ud	Cimentación poste o báculo Cimentación de báculo o columna de altura <8, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/Ila, de 0.5x0.5x0.7 m. y cuatro pernos de anclaje de 25 mm. de diámetro y 60 cm. de longitud y codo de tubo de PVC de 90 mm., incluida excavación de tierras.	83,40
		OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
E43	ml	Canalización red alumbrado Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por dos tubos de PVC rígido de diámetro 90 mm., con un espesor mínimo de 1,8 mm. y presión mínima de 4 atmms. según norma UNE 53.112 , colocados en zanja sin cablear, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 40 cm. de espesor mínimo	13,10
		TRECE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
E44	ud	Colocación columna metálica Colocación de columna metálica para iluminación sin incluir su adquisición, incluido el nivelado sobre los pernos de anclaje y aplomado de la misma.	74,32
		SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO E36 RED ABASTECIMIENTO ALTA PRESION			
E45	ud	Hidrante DN 100 Hidrante de arqueta, tipo guitarra, de tres bocas de 70 mm (3x70), según la norma UNE 23.407 conectado a la red de distribución de agua potable con un diámetro nominal de 100 mm, incluso válvula de compuerta junto al mismo, accesible desde la tapa en forma de guitarra, de diámetro 100 mm, de cierre elástico, con bridas PN-10, totalmente instalado.	476,90
		CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO E37 RED DE RIEGO			
E46	ml	Canalización PVC 160 mm Canalización para red de riego, formada por un tubo de PVC rígido de diámetro 160 mm., con una presión mínima de 6 atm., colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm., incluso excavación de tierras para formación de la misma y relleno de hormigón HM 15 totalmente terminada.	11,55
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E47	ml	Canalización PVC 50 mm Canalización para red de riego, formada por un tubo de PVC rígido de diámetro 50 mm., con una presión mínima de 6 atm., colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm., incluso excavación de tierras para formación de la misma y relleno de hormigón HM 15 totalmente terminada.	8,68
		OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO E38 RED ABASTECIMIENTO BAJA PRESION			
E48	ud	Acometida para fuente Acometida para fuente bebedero de la red de abastecimiento, incluso excavación a mano para la localización de la tubería, conexión de la acometida, cubierta con cama de arena, relleno con material procedente de la excavación y reposición del pavimento, totalmente instalada.	177,25
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
E49	m3	Arena cama tubería Arena de granulometría 0/6 mm. para la formación de cama de tuberías, extendida y nivelada.	16,15
		DIECISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO E59 RED DE RESERVA MUNICIPAL			
E60	ml	Canalización subterránea PVC Canalización subterránea para telecomunicaciones formada por 2 tubos de PVC corrugado de diámetro 110 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15	10,55
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO E61 ARQUETAS			
E62	ud	Arqueta alumbrado Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60, paredes de hormigón HM 15/B/20/Ila, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm., sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de poliester reforzado.	83,22
		OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
E63	ud	Arqueta registro Arqueta de registro de dimensiones exteriores 30x30x40, paredes de hormigón HM 15/B/20/Ila, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm., sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición con cierre de seguridad.	76,56
		SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANOS, SEÑALIZACION			
SUBCAPÍTULO E39 MOBILIARIO URBANO			
E50	ud	Silla fundición y tablas de madera Silla de estructura de hierro fundido, asiento y respaldo de madera tropical (6 tablones de 110x35 mm), de dimensiones adecuadas a los criterios de accesibilidad normalizados, de 820 mm. de alto, 715 mm. de ancho, con una longitud total de 0,65 m., pies con tratamiento protector que garantice una optima resistencia a la corrosion con resultados superiores a 300 horas de niebla salina.	336,84
		TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E51	ud	Papelera Suminstro y colocación de papelera de fundición dúctil de alta resistencia, modelo Centro Histórico de un solo vaso, de 750 mm. de altura total, con soporte para empotrar en el suelo, colocada con base de hormigón para anclaje al suelo	86,56
		OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E52	ud	Bolardo Suministro y colocación de bolardo de fundición gris para contención de vehículos modelo Mercurio, altura 700 mm, y 120 mm de diámetro, con pletina perforada con cuatro agujeros en su base, acabado en pintura poliester al horno, previo tratamiento de fodfodesengrasado, incluso garras de anclaje, colocación, eliminación de restos y limpieza.	82,90
		OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
E53	ud	Desmonte y montaje de bolardo Desmonte y posterior montaje de bolardo de cualquier material y cualquier diseño, incluso su almacenamiento hasta su posterior colocación, incluso limpieza de restos y totalmente colocado.	24,16
		VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
E54	ud	Traslado jardinería Desplazamiento de jardinera de cualquier modelo a nueva ubicación ya sea provisional o definitiva.	5,97
		CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO E40 JARDINERIA			
E55	ud	Citrus aurantium Citrus aurantium (Naranja de flor) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	200,00
		DOSCIENTOS EUROS	
E56	m2	Preparación terreno Preparación del terreno, entrecava desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación, realizada por medios manuales.	4,83
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E57	m3	Tierra vegetal Suministro y extendido de tierra vegetal	8,07
		OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO E41 SEÑALIZACIÓN			
E58	ud	Colocación poste y placa	23,79
		VEINTITRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E64	ml	Cinta adhesiva reflectante Cinta adhesiva reflectante provista de microesferas de vidrio, de anchura minima de 12 cm, color amarillo, para empleo en señalizacion horizontal provisional.	1,78
		UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS			
E65	ud	Estudio de gestión de residuos Ud. de operaciones de gestión de residuos de construcción y demolición conforme al Estudio necesario, obligatorio según lo recogido en el R.D. 105/2008	7.250,00
		SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			
E66	ud	Estudio de seguridad y salud Ud. de Medidas a contemplar para el aseguramiento de la Setguridad y Salud en la ejecución de las obras, conforme al correspondiente Estudio de Seguridad y Salud	7.300,00
		SIETE MIL TRESCIENTOS EUROS	

PRESUPUESTO POR CAPITULOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DERRIBO Y DEMOLICION								
E01	m2	Demol de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón							
	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.								
							2.171,00	3,26	7.077,46
E02	m3	Demolición de pavimento de hormigón en masa							
	Demolición de pavimento asfáltico (firme), realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.								
							688,40	21,48	14.786,83
E03	ml	Arranque de bordillo							
	Arranque de bordillo de todo tipo, incluso base de hormigón con transporte de productos sobrantes a vertedero.								
							700,00	3,94	2.758,00
E04	ml	Arranque de rigola							
	Arranque de rigola de todo tipo, incluso base de hormigón con transporte de productos sobrantes a vertedero.								
							700,00	3,22	2.254,00
E05	ud	Arranque de postes y placas							
	Arranque de postes y placa de señalización y transporte a su nuevo emplazamiento o almacén.								
							21,00	37,78	793,38
E06	ud	Arranque de columnas de iluminación							
	Arranque de columna metálica para iluminación o semáforos, incluso transporte al nuevo emplazamiento o almacén.								
							37,00	95,44	3.531,28
E07	ud	Desmonte tapa de registro							
	Desmontaje de tapa de registro de alcantarillado, con transporte a almacán municipal o nuevo almacenamiento.								
							20,00	35,74	714,80
E08	ud	Desmonte imbornal							
	Desmontaje de imbornal de todo tipo, cons transporte a almacén municipal o nuevo emplazamiento.								
							34,00	35,74	1.215,16
E09	m3	Fresado del pavimento asfáltico							
	Fresado de pavimento asfáltio realizado con fresadora mecánica, incluso carga directa sobre camión y transporte a vertedero.								
							207,00	13,71	2.837,97
	TOTAL CAPÍTULO 01 DERRIBO Y DEMOLICION .....								35.968,88

	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
E10	m3	Desmonte/Excavación mediante pala cargadora							
	Desmonte o excavación a cielo abierto realizado por encima de la cota de implantación, en terrenos medios, con pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza, extracción de restos, y transporte,según NTE/ADE-3.								
							1.575,00	8,40	13.230,00
E11	m3	Excavación zanja < 2 m de profundidad							
	Excavación para la formación de zanja de profundidad hasta 2 m, en terrenos medios,medido sobre perfil, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, carga y transporte, según NTE/ADZ-4.								
							63,00	7,21	454,23
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								13.684,23

PRESUPUESTO POR CAPITULOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS									
SUBCAPÍTULO E13 SUBBASE, BASE Y PAVIMENTO DE HORMIGÓN									
E14	m3	Subbase de zahorra artificial							
	Subbase granular constituida por zahorra artificial, con una compactación al 95% del Proctor Normal.								
							1.530,00	19,63	30.033,90
E15	m3	Hormigon HM-20 de la calzada							
	Hormigón en masa HM 20,en base de calzada, con arido de tamaño máximo de 40 mm., de consistencia blanda, incluso elaborado, transportado,puesto en obra, vibrado y corte de juntas según EHE.								
							309,78	66,50	20.600,37
E16	m3	Hormigon HM-20 en acera							
	Hormigón en masa HM 20 con arido de tamaño máximo de 40 mm., de consistencia blanda, incluso vibrado, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, transportado y puesto en obra, según EHE								
							325,65	74,84	24.371,65
TOTAL SUBCAPÍTULO E13 SUBBASE, BASE Y PAVIMENTO							75.005,92		
SUBCAPÍTULO E17 MEZCLAS BITUMINOSAS									
E19	kg	Mezcla bituminosa S12 para capa de rodadura							
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo S12 en capa de rodadura, incluso extendido a máquina, compactado y extensión de árido de protección (si se necesitase).								
							505,97	37,90	19.176,26
TOTAL SUBCAPÍTULO E17 MEZCLAS BITUMINOSAS.....							19.176,26		
SUBCAPÍTULO E18 RIEGOS									
E20	m2	Riego de imprimación							
	Emulsión ECI con dotación de 1,20 kg/m2 entre la capa de zahorra artificial y la base bituminosa.								
							5.613,00	0,20	1.122,60
E21	m2	Riego de adherencia							
	ECR-1 con dotación 0,6 kg/cm2. Se aplicarán entre dos capas consecutivas de mezcla bituminosa y en la calzada.								
							5.613,00	0,12	673,56
TOTAL SUBCAPÍTULO E18 RIEGOS .....							1.796,16		
SUBCAPÍTULO E22 BORDILLOS									
E23	ml	Bordillo calizo							
	Bordillo de calizo recto con bisel, de 20x25 cm., colocado sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/Ila, rejuntado con mortero M-40a.								
							700,00	32,82	22.974,00
TOTAL SUBCAPÍTULO E22 BORDILLOS .....							22.974,00		

E25

SUBCAPÍTULO E24 PAVIMENTO DE PIEZAS RIGIDAS			
m2	Pavimento de piedra caliza		
Pavimento de baldosa de piedra caliza, rectangulares o cuadradas de cualquier tamaño, acabado abujardado o flameado o al acido por una cara, de 5 cm. de espesor mínimo, sentada sobre una base de hormigón, cogida con mortero de cemento y rejuntado con lechada de cemento, totalmente colocada.			
		2.171,00	65,34
			141.853,14
TOTAL SUBCAPÍTULO E24 PAVIMENTO DE PIEZAS RIGIDAS			
141.853,14			
TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS .....			
260.805,48			

## PRESUPUESTO POR CAPITULOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO</b>								
	<b>SUBCAPÍTULO E26 TUBERIAS</b>								
E31	ml Tubería PEAD 250 R-4								
	Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diametro nominal, clase de rigidez minima de 4 KN/m2, union junta elastica con manguito exterior colocada y probada.								
							165,00	18,82	3.105,30
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E26 TUBERIAS .....</b>								<b>0,00</b>
	<b>SUBCAPÍTULO E27 HORMIGONES DE RELLENO Y MALLAZO</b>								
E32	m3 Hormigón HM-20 refuerzo								
	Hormigon HM-20, tamaño maximo de arido 20 mm para proteccion de tuberias en zanja, colocado y vibrado.								
							84,00	59,61	5.007,24
E33	m2 Acero en mallazo								
	Mallazo de acero B 500 S suministrado, cortado, elaborado y colocado en obra.								
							95,00	6,02	571,90
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E27 HORMIGONES DE RELLENO Y</b>								<b>5.579,14</b>
	<b>SUBCAPÍTULO E29 POZOS DE REGISTRO</b>								
E34	ud Pozos de registro tipo A y B hasta 2 m.								
	Pozo registro de diametro 100 cm de fabrica de ladrillo tipo A y B , hasta 2 m de profundidad, incluso excavacion, hormigon de relleno, pates de polipropileno, marco y tapa de fundicion ductil normaliza-da, con pasador antirrobo finalizada.								
							20,00	653,58	13.071,60
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E29 POZOS DE REGISTRO .....</b>								<b>13.071,60</b>
	<b>SUBCAPÍTULO E30 SUMIDEROS, IMBORNALES, CANALETAS</b>								
P01	ud Sumidero tamaño mediano								
							28,00	190,10	5.322,80
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO E30 SUMIDEROS, IMBORNALES, ...</b>								<b>5.322,80</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO .....</b>								<b>23.973,54</b>

## CAPÍTULO 05 INSTALACIONES Y SERVICIOS

## SUBCAPÍTULO E35 RED DE ALUMBRADO

E42	ud	Cimentación poste o báculo			
		Cimentación de báculo o columna de altura <8, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de 0.5x0.5x0.7 m. y cuatro pernos de anclaje de 25 mm. de diámetro y 60 cm. de longitud y codo de tubo de PVC de 90 mm., incluida excavación de tierras.			
			22,00	83,40	1.834,80
E43	ml	Canalización red alumbrado			
		Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por dos tubos de PVC rígido de diámetro 90 mm., con un espesor mínimo de 1,8 mm. y presión mínima de 4 atmms. según norma UNE 53.112 , colocados en zanja sin cablear, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 40 cm. de espesor mínimo			
			730,00	13,10	9.563,00
E44	ud	Colocación columna metálica			
		Colocación de columna metálica para iluminación sin incluir su adquisición, incluido el nivelado sobre los pernos de anclaje y aplomado de la misma.			
			22,00	74,32	1.635,04
		TOTAL SUBCAPÍTULO E35 RED DE ALUMBRADO .....			13.032,84
		SUBCAPÍTULO E36 RED ABASTECIMIENTO ALTA PRESION			
E45	ud	Hidrante DN 100			
		Hidrante de arqueta, tipo guitarra, de tres bocas de 70 mm (3x70), según la norma UNE 23.407 conectado a la red de distribución de agua potable con un diámetro nominal de 100 mm, incluso válvula de compuerta junto al mismo, accesible desde la tapa en forma de guitarra, de diámetro 100 mm, de cierre elástico, con bridas PN-10, totalmente instalado.			
			1,00	476,90	476,90
		TOTAL SUBCAPÍTULO E36 RED ABASTECIMIENTO ALTA.			476,90
		SUBCAPÍTULO E37 RED DE RIEGO			
E46	ml	Canalización PVC 160 mm			
		Canalización para red de riego, formada por un tubo de PVC rígido de diámetro 160 mm., con una presión mínima de 6 atm., colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm., incluso excavación de tierras para formación de la misma y relleno de hormigón HM 15 totalmente terminada.			
			785,00	11,55	9.066,75
E47	ml	Canalización PVC 50 mm			
		Canalización para red de riego, formada por un tubo de PVC rígido de diámetro 50 mm., con una presión mínima de 6 atm., colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm., incluso excavación de tierras para formación de la misma y relleno de hormigón HM 15 totalmente terminada.			
			36,00	8,68	312,48
		TOTAL SUBCAPÍTULO E37 RED DE RIEGO .....			9.379,23

PRESUPUESTO POR CAPITULOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO E38 RED ABASTECIMIENTO BAJA PRESION									
E48	ud	Acometida para fuente							
	Acometida para fuente bebedero de la red de abastecimiento, incluso excavación a mano para la localización de la tubería, conexión de la acometida, cubierta con cama de arena, relleno con material procedente de la excavación y reposición del pavimento, totalmente instalada.						2,00	177,25	354,50
E49	m3	Arena cama tubería							
	Arena de granulometría 0/6 mm. para la formación de cama de tuberías, extendida y nivelada.						2,00	16,15	32,30
TOTAL SUBCAPÍTULO E38 RED ABASTECIMIENTO BAJA								386,80	
SUBCAPÍTULO E59 RED DE RESERVA MUNICIPAL									
E60	ml	Canalización subterránea PVC							
	Canalización subterránea para telecomunicaciones formada por 2 tubos de PVC corrugado de diámetro 110 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15						465,00	10,55	4.905,75
TOTAL SUBCAPÍTULO E59 RED DE RESERVA MUNICIPAL								4.905,75	
SUBCAPÍTULO E61 ARQUETAS									
E62	ud	Arqueta alumbrado							
	Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60, paredes de hormigón HM 15/B/20/Ila, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm., sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de poliester reforzado.						22,00	83,22	1.830,84
E63	ud	Arqueta registro							
	Arqueta de registro de dimensiones exteriores 30x30x40, paredes de hormigón HM 15/B/20/Ila, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm., sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición con cierre de seguridad.						63,00	76,56	4.823,28
TOTAL SUBCAPÍTULO E61 ARQUETAS .....								6.654,12	
TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIONES Y SERVICIOS .....								34.835,64	

CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANOS, SEÑALIZACION

SUBCAPÍTULO E39 MOBILIARIO URBANO

E50	ud	Silla fundición y tablas de madera		
		Silla de estructura de hierro fundido, asiento y respaldo de madera tropical (6 tablonos de 110x35 mm), de dimensiones adecuadas a los criterios de accesibilidad normalizados, de 820 mm. de alto, 715 mm. de ancho, con una longitud total de 0,65 m., pies con tratamiento protector que garantice una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a 300 horas de niebla salina.		
		37,00	336,84	12.463,08
E51	ud	Papelera		
		Suministro y colocación de papelera de fundición dúctil de alta resistencia, modelo Centro Histórico de un solo vaso, de 750 mm. de altura total, con soporte para empotrar en el suelo, colocada con base de hormigón para anclaje al suelo		
		15,00	86,56	1.298,40
E52	ud	Bolardo		
		Suministro y colocación de bolardo de fundición gris para contención de vehículos modelo Mercurio, altura 700 mm, y 120 mm de diámetro, con pletina perforada con cuatro agujeros en su base, acabado en pintura poliéster al horno, previo tratamiento de fofdesengrasado, incluso garras de anclaje, colocación, eliminación de restos y limpieza.		
		115,00	82,90	9.533,50
E53	ud	Desmonte y montaje de bolardo		
		Desmonte y posterior montaje de bolardo de cualquier material y cualquier diseño, incluso su almacenamiento hasta su posterior colocación, incluso limpieza de restos y totalmente colocado.		
		125,00	24,16	3.020,00
E54	ud	Traslado jardineria		
		Desplazamiento de jardinera de cualquier modelo a nueva ubicación ya sea provisional o definitiva.		
		56,00	5,97	334,32
TOTAL SUBCAPÍTULO E39 MOBILIARIO URBANO .....				26.649,30
SUBCAPÍTULO E40 JARDINERIA				
E55	ud	Citrus aurantium		
		Citrus aurantium (Naranja de flor) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
		32,00	200,00	6.400,00
E56	m2	Preparación terreno		
		Preparación del terreno, entrecava desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación, realizada por medios manuales.		
		33,50	4,83	161,81
E57	m3	Tierra vegetal		
		Suministro y extendido de tierra vegetal		
		32,85	8,07	265,10
TOTAL SUBCAPÍTULO E40 JARDINERIA.....				6.826,91
SUBCAPÍTULO E41 SEÑALIZACIÓN				
E64	ml	Cinta adhesiva reflectante		
		Cinta adhesiva reflectante provista de microesferas de vidrio, de anchura mínima de 12 cm, color amarillo, para empleo en señalización horizontal provisional.		
		125,00	1,78	222,50
TOTAL SUBCAPÍTULO E41 SEÑALIZACIÓN.....				222,50
TOTAL CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANOS, SEÑALIZACION .....				33.698,71

PRESUPUESTO POR CAPITULOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E65	CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS								
	ud	Estudio de gestión de residuos							
	Ud. de operaciones de gestión de residuos de construcción y demolición conforme al Estudio necesario, obligatorio según lo recogido en el R.D. 105/2008								
							1,00	7.250,00	7.250,00
TOTAL CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS .....									7.250,00
E66	CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD								
	ud	Estudio de seguridad y salud							
	Ud. de Medidas a contemplar para el aseguramiento de la Setguridad y Salud en la ejecución de las obras, conforme al correspondiente Estudio de Seguridad y Salud								
							1,00	7.300,00	7.300,00
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD .....									7.300,00
TOTAL.....									417.516,48

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DERRIBO Y DEMOLICIÓN.....	35.968,88	8,61
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	13.684,23	3,28
03	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	260.805,48	62,47
04	RED DE SANEAMIENTO.....	23.973,54	5,74
05	INSTALACIONES Y SERVICIOS.....	34.835,64	8,34
06	MOBILIARIO URBANOS, SEÑALIZACION.....	33.698,71	8,07
07	GESTION DE RESIDUOS .....	7.250,00	1,74
08	SEGURIDAD Y SALUD.....	7.300,00	1,75
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		417.516,48	
13,00 % Gastos generales.....		54.277,14	
6,00 % Beneficio industrial.....		25.050,99	
SUMA DE G.G. y B.I.		79.328,13	
16,00 % I.V.A. ....		79.495,14	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		576.339,75	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		576.339,75	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

En este tipo de construcciones, las partidas de seguridad y salud y gestión de residuos suponen entre el 1,5%-2% del importe total de ejecución material, es por esto que se ha supuesto un importe que supone aproximadamente el 1,75% del importe de ejecución material.

Valencia, septiembre de 2017.

Fdo: Adrian Costa Barchino.