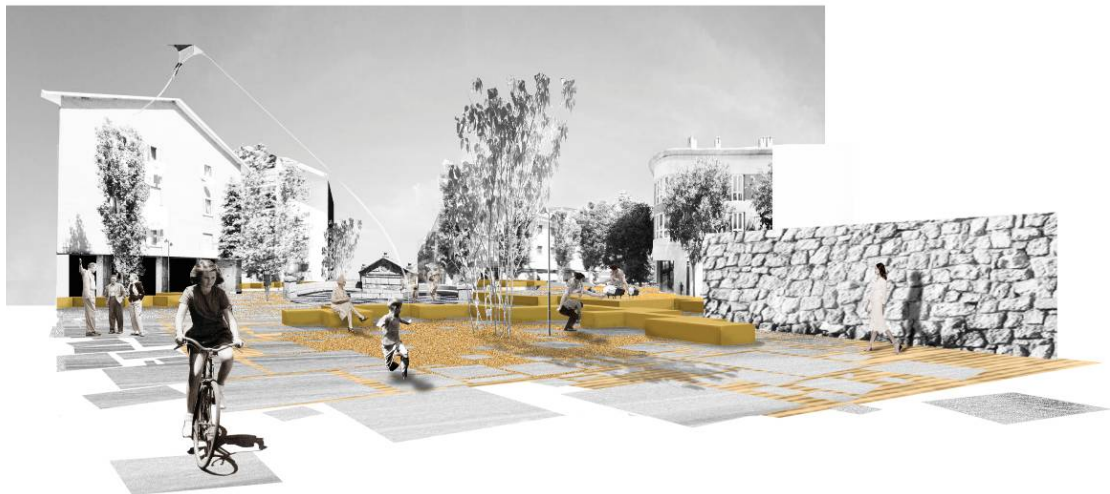


### III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO



PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ENTORNO DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN  
TORRELOZÓN FASE I

ARQUITECTO: MARÍA MESTRE GARCÍA

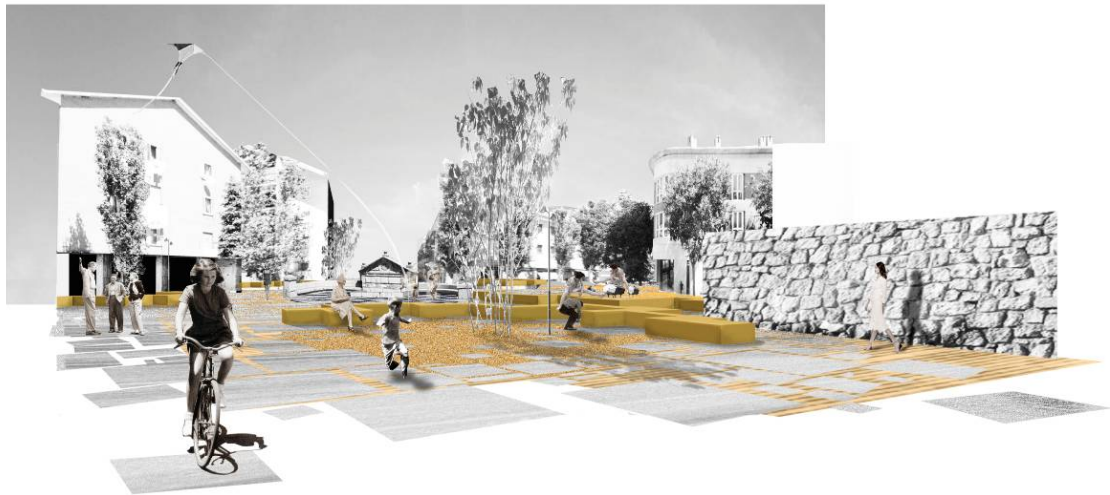
REVISIÓN 01: MAYO 2014

## ÍNDICE MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES.....	1
CUADRO DE PRECIOS N°1.....	28
CUADRO DE PRECIOS N° 2.....	48
PRESUPUESTO.....	75
RESUMEN DE PRESUPUESTO.....	98

### III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

#### MEDICIONES



PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ENTORNO DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN  
TORRELODONES FASE I

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 001 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO</b>							
U01AB100.SC	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO						
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso retirada de la zona de trabajo para su transporte a vertedero, o acopio en obra para su posterior reutilización en reparaciones de calle.						
	real pares	1	202,00			202,00	
	real impares	1	130,00			130,00	
	aparcamiento	1	32,00			32,00	
	relojeros	1	8,00			8,00	
	herrerros	1	48,00			48,00	
	ue-10	1	78,00			78,00	
	alcorques	20	4,65			93,00	
							591,00
U01AF212.SC	m3 LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIMENTO ASFALTO						
	Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada de la zona de trabajo para su transporte a vertedero.						
	calle real	1	1.137,00		0,10	113,70	
	calle real frente aparcamiento	1	157,00		0,10	15,70	
	entrada aparcamiento	1	63,00		0,10	6,30	
							135,70
01.01.01.SC	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERA TERRAZO						
	Demolición y levantado de aceras de terrazo, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para su transporte a vertedero o planta de reciclaje.						
	real tramo ue-10	1	443,00			443,00	
	real nº10-calle relojeros	1	527,00			527,00	
	real hasta nº10	1	120,00			120,00	
	real impares	1	420,00			420,00	
							1.510,00
01.01.02.SC	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ADOQUINADO						
	Demolición y levantado de aceras de adoquín quebrado de hormigón, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para su transporte a vertedero o planta de reciclaje, o acopio en obra para su posterior reutilización en reparación de calle Relojeros.						
	plazuela calle real	1	116,00			116,00	
							116,00
R03RS030	m2 DESMONTADO PAVIMENTO LOSAS DE PIEDRA						
	Desmontado de pavimentos de losas de piedra asentadas sobre mortero y arena, realizada a mano, con recuperación de las piezas desmontadas para su acopio y reutilización en obra.						
	plaza de la Constitución	1	65,00			65,00	
							65,00
01.01.03	m3 RETIRADA DE GRAVA						
	Retirada de pavimento de grava de parque infantil y acopio para su posterior reutilización dentro de la obra						
	grava parque	1	121,00		0,20	24,20	
							24,20

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO</b>							
R03IA070	u DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO h=10m Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 10 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. Incluso transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra.						
	farolas calle herreros	2				2,00	2,00
R03IA320	u DESMONTADO FAROLA ORNAMENTAL h=3,50m Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria tipo farola ornamental, montada sobre columna ornamental de fundición, tipo Villa, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. Incluso transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra.						
	farolas calle real	11				11,00	
	farolas parque	1	5,00			5,00	
							16,00
E01DSS040	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MAQUINA Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.						
	demolición cimentación farola calle real	11	0,80	0,80	0,80	5,63	
	demolición cimentación farola parque	2	0,80	0,80	0,80	1,02	
							6,65
E01DFL030	m2 DEMOLICIÓN ARQUETA FÁB.LADRILLO MACIZO 1/2 PIE Demolición de arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.						
	arqueta alumbrado	5	3,00		0,60	9,00	
							9,00
R03IM030	u DESMONTADO INST. ELÉCTRICA BAJA Desmontado de red de instalación eléctrica de parque infantil, incluyendo canalización, cuadro eléctrico y cableado, con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.						
							1,00
E02EA020.A	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2m. TERRENO FLOJOS Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, incluso retirada de canalización y cableado de alumbrado a demoler, con retirada de escombros, sin incluir transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	demolición canalización de parque infantil	1	30,00	0,50	0,50	7,50	
	demolición canalización calle real	1	313,00	0,50	0,25	39,13	
							46,63
E02SZ070	m3 RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Relleno, extendido y compactado al 100% proctor normal de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.						
	relleno zanja	1	46,63			46,63	
	relleno arquetas	5	0,70	0,70	0,23	0,56	
	relleno cimentaciones	13	0,80	0,80	0,33	2,75	
							49,94

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS</b>							
01.04.01	<b>u DESMONTADO Y RECOLOCACIÓN DE BLOQUES DE GRANITO</b> Levantado de bloques de granito situados al inicio de la Plaza de la Constitución, incluso reubicación e instalación dentro de la propia obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.						2,00
01.04.02	<b>u SEÑALES</b> Levantado de todo tipo de señal vertical (señal de tráfico, panel informativo, publicitario...), anclada al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.						
	carteles	5				5,00	
	señal tráfico	7				7,00	
							12,00
01.04.03	<b>u BOLARDOS</b> Levantado de bolardos, anclados al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra para su reciclaje posterior o transporte a vertedero. Incluyendo accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.						
	aparcamiento	13				13,00	
	plaza calle real	8				8,00	
	plaza constitución	4				4,00	
							25,00
01.04.04	<b>u BANCOS</b> Levantado de banco anclado al pavimento, por medios manuales, incluso carga en camión grúa y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.						2,00
01.04.05	<b>u PAPELERAS</b> Levantado de papelera, anclada al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.						5,00
01.04.06	<b>u CABINA TLFNO</b> Levantado de cabinas de teléfono, incluso reubicación e instalación dentro de la propia obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada e instalada en obra.						2,00
01.04.07	<b>u ESTRUCTURA PARA CARRITOS DE SUPERMERCADO</b> Levantado de estructura metálica, anclada al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra para su reciclaje posterior o transporte a vertedero. Incluyendo accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.						1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 DEMOLICIÓN DE IMBORNALES</b>							
R03IS080	m DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<30cm Demolición de colector o albañal, hasta D=30 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, incluso reparación de pozo al que acomete. albañales retirados	1	30,00			30,00	30,00
R03IS130	u DEMOLICIÓN IMBORNAL Demolición de imbornal, con recuperación de tapa de fundición, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.						5,00
E02ES010	m3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA SANEAMIENTO T.FLOJO A MANO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, compactado al 100% proctor normal, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana y con p.p. de medios auxiliares. zanjas y rellenos albañales	1	30,00	0,60	0,70	12,60	12,60
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 DEMOLICIONES TELEFONIA</b>							
E01DSS040	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MAQUINA Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. demolición cimentación postes	4	0,85	0,65	1,40	3,09	3,09
U11SB145	u DESMONTAJE DE POSTES Levantado de poste de telefonía tras la retirada del cableado, cajas y demás elementos de las instalaciones correspondientes, incluso retirada fuera del lugar de trabajo para su reutilización fuera de la obra o transporte a vertedero						4,00
E02SZ070	m3 RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Relleno, extendido y compactado al 100% proctor normal de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. relleno cimentación postes	4	0,85	0,65	0,93	2,06	2,06

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 002 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
U01PE131	m2 RASANTEO CORONACIÓN DESMONTE						
	Rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmonte, en terreno sin clasificar, así como aporte del material necesario y retirada del sobrante a vertedero o lugar de empleo, extendido, humectación y compactación.						
	ambito 0	1	3.027,00			3.027,00	
	parque	1	40,00			40,00	
							3.067,00
U01DI035	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC. S/TRANS.VERT.<10 km						
	Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos en lugar de empleo hasta 10 km. de distancia.						
	ambito 0	1	3.027,00		0,22	665,94	
	parque	1	40,00		0,20	8,00	
							673,94
E02EA020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2m. TERRENO FLOJOS						
	Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	catas de localización de servicios	10	1,00			10,00	
							10,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 003 INSTALACIONES</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 003.01 ALUMBRADO</b>							
<b>APARTADO 003.01.01 PUNTOS DE LUZ</b>							
003.01.01.A	2 PUNTOS FOCAL + COLUMNA DE 6m Instalación de punto de luz formado por dos proyectores tipo NEOS 2 o similar, IP66 con lámpara de Hal. M. 70W, columna de 6 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón HA-25/P/40/IIa y pernos de anclaje, montado y conexionado. Totalmente instalado.						20,00
003.01.01.C	4 PUNTOS FOCAL + COLUMNA DE 10m Instalación de punto de luz formado por cuatro proyectores, instalados a distintas alturas, tipo NEOS 2, o similar, IP66 con lámpara de Hal. M. 70W, columna de 10 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, instalado sobre cimentación existente. Totalmente instalado.						2,00
<b>APARTADO 003.01.02 CANALIZACIÓN</b>							
U09BCP020.A	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC. 2 TUBOS D90 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PE alta densidad doble pared, interna lisa, corrugada exterior D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, según detalles incluidos en la documentación del proyecto, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.						287,00
	real impares	1	117,00			117,00	
	real pares	1	110,00			110,00	
	real aparcamiento	1	60,00			60,00	
U09BCP020.B	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC. 4 TUBOS D90 Línea de alimentación para alumbrado público, formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PE alta densidad doble pared, interna lisa, corrugada exterior D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, según detalles incluidos en documentación de proyecto, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente hasta la altura donde se inicia el firme del pavimento, sin reposición de acera o calzada. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.						16,00
	cruces de calle	1	16,00			16,00	
U11SAA010	u ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 50x50 cm. en fundición.						1,00
003.01.02.01	u INTERRUPTOR ASTRONÓMICO Punto de interruptor horario Astrnómico Digital, realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 negro y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y seccion 2,5mm2. a instalar en la acometida de la nueva instalación, totalmente montado, configurado y conexionado.						3,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E17CT010.A	<p>m CIRCUITO TRIFÁSICO POTENCIA 10 A.</p> <p>Circuito de potencia para una intensidad máxima de 10 A. o una potencia de 5 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm<sup>2</sup> desecación y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 40x100 mm., a instalar en la acometida de la nueva instalación, incluyendo interruptor automático de 10A y diferencial de 300mA, con parte proporcional de accesorios de montaje.</p>						1,00
<b>SUBCAPÍTULO 003.02 SANEAMIENTO</b>							
U07ENH030.A	<p>m CAN.H.POLIM.L=75cm D=300x300 C/REJ.TR.FD</p> <p>Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, tipo D-400, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de 300 mm de ancho, colocadas sobre cama de hormigón HM-20, según indicaciones de planos, incluso con p.p. de piezas especiales, pequeño material, cortes necesarios y juntas de dilatación, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado, incluso recibido a saneamiento.</p>						
	plaza de la constitución	1	8,00			8,00	
	calle relojeros	1	7,00			7,00	
	calle real	3	3,00			9,00	
							24,00
U07EIO010.C	<p>u IMBORNAL DE OBRA</p> <p>Imbornal para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Todo ello según normativa Canal Isabel II.</p>						1,00
U07ZLR010.C3	<p>u POZO LADRILLO CON ABSORBEDERO D=80cm h&lt;1,50m</p> <p>Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,5 m de profundidad libre conectado a absorbadero, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/ de 30 cm de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa tipo absorbadero de fundición, de 78x84 cm., con rejilla, tragante y tapa de 63 cm, recibido, totalmente terminado, i/enrase a pavimentos y conexión, terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Todo ello según normativa del Canal de Isabel II.</p>						2,00
U07ZLR010.C1	<p>u POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h&lt;1,50m</p> <p>Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/ de 30 cm de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>						2,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07ZLR010.C2	<p><b>u POZO LADRILLO REGISTRO D=80cm h&lt;1,50m</b></p> <p>Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/ de 30 cm de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>						5,00
U07OEP490	<p><b>m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>						43,00
	r1	1	2,00				2,00
	r2	1	4,00				4,00
	r3	1	4,00				4,00
	r4	1	5,00				5,00
	r5	1	9,00				9,00
	r6	1	2,00				2,00
	r7	1	9,00				9,00
	r8	1	8,00				8,00
U07OR020.A	<p><b>m REFUERZO CANALIZ.SANEAM. D=30</b></p> <p>Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 30 cm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 15 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 15 cm. por encima de la generatriz superior, y 30 cm por los laterales, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.</p>						11,00
	r1	1	2,00				2,00
	r3	1	4,00				4,00
	r4	1	5,00				5,00
U01EZ030	<p><b>m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO</b></p> <p>Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso acopio de la misma para su reutilización en obra o retirada de la zona de trabajo para su transporte a vertedero, sin incluir éste.</p>						41,65
	r1	1	2,00	0,70	0,80		1,12
	r2	1	4,00	0,70	1,50		4,20
	r3	1	4,00	0,70	1,10		3,08
	r4	1	5,00	0,70	1,10		3,85
	r5	1	9,00	0,70	1,50		9,45
	r6	1	2,00	0,70	1,50		2,10
	r7	1	9,00	0,70	1,50		9,45
	r8	1	8,00	0,70	1,50		8,40
U01RZ010	<p><b>m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, y compactado al 100 % proctor normal, por encima de 30 cm desde la generatriz superior del colector a enterrar .</p>						33,60
	r2	1	4,00	0,70	1,50		4,20
	r5	1	9,00	0,70	1,50		9,45
	r6	1	2,00	0,70	1,50		2,10
	r7	1	9,00	0,70	1,50		9,45
	r8	1	8,00	0,70	1,50		8,40

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01EC040	<b>m3 EXCAVACIÓN CIM. Y POZOS T.TRÁNSITO AG.</b> Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso agotamiento de agua, carga y transporte de los productos de la excavación para su retirada a vertedero o lugar de empleo. pozos 1.10 m pozo 0.80 m tipo 1 pozo absorbadero pozo 0,80 m tipo 2	3 2 2 3	2,00 1,50 1,50 1,50		2,00 1,20 1,80 1,60	12,00 3,60 5,40 7,20	28,20
U07ZLW200.A	<b>m PUESTA A COTA DE POZO EXISTENTE</b> Puesta a cota de pozo de registro existente, construido con fábrica de ladrillo tosco, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. saneamiento abastecimiento	5 5	0,10 0,10			0,50 0,50	1,00
003.02.OP3.3	<b>u SUSTITUCIÓN DE TAPAS DE POZO DE REGISTRO</b> Sustitución de tapas circulares actuales de registro de instalaciones del Canal, por tapas de fundición con marco cuadrado 80x80 cm, cumpliendo las directrices del Canal de Isabel II. Para una clase de resistencia D-400. Deberá incluir en su nomenclatura la clase de resistencia, el titular de la instalación, y el nombre de la red que sirve. Completamente instalado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso retirada de las existentes hasta lugar de empleo o vertedero						10,00
<b>SUBCAPÍTULO 003.03 RIEGO</b>							
U12TPB010	<b>m TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=16 mm</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 16 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes o canalización de riego bajo aceras, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.						225,00
U11SAC020.A	<b>m CANALIZACIÓN B/ACERA PREVISTA</b> Canalización con tubo de PVC de 100 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.						190,00
U12TGE020	<b>m TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/50cm D=16</b> Formación de anillo, según especie, para riego subterráneo por goteo a una profundidad aproximada de unos 20 cm, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de 16 mm de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles. prunus tilos	12 14	1,50 2,00			18,00 28,00	46,00
U12VE102	<b>u VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1"</b> Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.						4,00
U12VR131	<b>u VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=1"</b> Válvula metálica reguladora de presión, con manómetro incorporado, de 1", colocada en redes de riego, completamente instalada.						2,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U12SV030	u ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.						2,00
U12SP400	u PROGRAMADOR AUTÓNOMO 4 ESTAC. HUNTER NODE-400 Programador autónomo Hunter NODE-400, de cuatro estaciones; funciona con solenoide de impulsos latch de 9 voltios (no incluido). Dimensiones: Diámetro 8,25x5 cm. Para instalación dentro de arqueta. Tiempos de riego por estación de 0 a 240 minutos. Funciona con pila alcalina de 9 v.						2,00
U12L050	u FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1" Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1", i/piezas y accesorios, instalado.						2,00
U06VAF080	u VENTOSA/PURGADOR SIMPLE METAL.ROSCA Ventosa/purgador automático simple, de metal, rosca gas 25 mm de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.						2,00
U11SAA020 SF	u ARQUETA 60x60x40 cm. RIEGO. Arqueta 60x60x40 cm. libres, para riego, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón con formación de pendiente hacia hueco central, base rellena de grava, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cementoCSIV-W1, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.						2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 003.04 ELECTRICIDAD</b>							
003.04.01	CONEXIONADO A LA RED EXISTENTE						
	Conexión a la red de distribución de las nuevas instalaciones para su puesta en explotación, incluso desconexión y desmontaje de las antiguas instalaciones a desmantelar. Todo ello ejecutado por la empresa en propiedad de la instalación o en convenio por la misma.						
							1,00
U09BCA030.A	m LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x150+1x95 Al. 2 TUBOS 160 mm						
	Línea de distribución en baja tensión, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25, montaje de cables conductores en tubo corrugado de doble pared D160, incluyendo uno de reserva, relleno con tierra procedente de la excavación, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada de los productos sobrantes para su transporte a vertedero o planta de reciclaje, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	calle real	1	38,00			38,00	
	propiedad privada-real 10	1	13,00			13,00	
							51,00
U09BCA030.B	m CANALIZACIÓN DE RESERVA 2 TUBOS 160 mm						
	Canalización de reserva, sin cableado, para red eléctrica, hasta interceptar canalización existente mediante arqueta de registro no incluida en precio. Realizada en instalación subterránea bajo acera, en zanja, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25, montaje de dos tubos corrugado de doble pared D160, relleno con tierra procedente de la excavación, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; Incluyendo retirada de los productos sobrantes para su transporte a vertedero o planta de reciclaje. Sin incluir cableado, ni arquetas de registro.						
	canalización reserva	1	35,00			35,00	
							35,00
U09BCC030.A	m LÍN.SUBT.CAL.B.T.3x150+1x95 Al. 4 TUBOS 160 mm						
	Línea de distribución en baja tensión, enterrada bajo zona de tránsito de vehículos, entubada, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea en zanja, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada de los productos sobrantes para su transporte a vertedero o planta de reciclaje, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	cruce hnos velasco	1	10,00			10,00	
	cruce plaza constitución	1	16,00			16,00	
							26,00
U11SAA020.A	u ARQUETA 60x60x80 cm. PASO/DERIV.						
	Arqueta 60x60x80 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón con formación de pendiente y apertura central para evacuación de agua, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río, base rellena de grava, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.						
							4,00
U11SAA020.B	u ARQUETA 80x80x80 cm. PASO/DERIV.						
	Arqueta 80x80x80 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón con formación de pendiente y apertura central para evacuación de agua, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río, base rellena de grava, con cerco y tapa cuadrada 90x90 cm. en fundición.						

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
U11SAA030	u ARQUETA CIEGA 60x60x55 cm. Arqueta ciega de 60x60x55 cm. bajo solado de acera, sin incluir éste, para derivación hasta cuadro de acometida instalado en fachada, i/excavación, solera de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie enfoscado con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río y tapa prefabricada de hormigón de 70x70x6 cm.						5,00
003.04.02	u TUBO PVC D30mm A3m Unidad de tubo de PVC de 32mm de diámetro con altura de 3m, con grado de protección IK-08, para el paso de cableado a través de fachada desde arquetas de canalizaciones subterráneas, incluyendo cimentación con curvatura de tubería hasta entronque con arqueta o cala de tiro. Se debe incluir parte proporcional de soportes, abrazaderas para fijación del tubo en fachada. Incluidos medios auxiliares.						4,00
003.04.03	CABLEADO HASTA CUADRO DE ACOMETIDA cableado hasta cuadro de acometida, instalado en fachada o/y bajo tubo de PVC, no incluido.						20,00
	calle real	3	4,00			12,00	
	real 10	1	8,00			8,00	
							20,00
	<b>SUBCAPÍTULO 003.05 TELEFONÍA</b>						
U11TA110.A	u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO H-II Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación, sin incluir transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.						3,00
U11TB010.A	u BASAMENTO ARMARIO INTERCONEXIÓN Basamento para apoyo de armario de interconexión de 86x44cm de planta, con una profundidad de 70 cm medidos desde el nivel de losa terminada, realizado en hormigón HM-20 N/mm2, y sobre el nivel de losa terminada, 25 cm de altura en hormigón coloreado HM-20 tipo Arvevia color o similar, todo ello según indicación en planos. Color a determinar por la D.F., incluido plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y colocación de conductos, sin incluir sobrantes de tierra a vertedero.						1,00
U11TC160.SC	m CANAL. TELEF. 2 PVC 110 Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).						19,00
	real 8	1	14,00			14,00	
	real 14	1	3,00			3,00	
	real 24	1	2,00			2,00	

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U11TC180.SC	<b>m CANAL. TELEF. 4 PVC 110</b> Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).						
	real impares	1	15,00			15,00	
	real quiosco	1	10,00			10,00	
	real aparcamiento	1	74,00			74,00	
	real 18	1	26,00			26,00	
	real 28	1	32,00			32,00	
							157,00
U11TC120.SC	<b>m CANAL. TELEF. 6 PVC 63</b> Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).						
	armario interconexión real	1	2,00			2,00	
							2,00
003.05.01	<b>m EXCAVACIÓN DE ZANJA. INCREMENTO DE PROF.</b> Incremento de profundidad de 0,5 m. en zanja de 0,45 m de ancho para conducción de telefonía por cruces y paralelismos entre las distintas redes existentes.						
	real quiosco	1	10,00			10,00	
							10,00
003.04.02	<b>u TUBO PVC D30mm A3m</b> Unidad de tubo de PVC de 32mm de diámetro con altura de 3m, con grado de protección IK-08, para el paso de cableado a través de fachada desde arquetas de canalizaciones subterráneas, incluyendo cimentación con curvatura de tubería hasta entronque con arqueta o cala de tiro. Se debe incluir parte proporcional de soportes, abrazaderas para fijación del tubo en fachada. Incluidos medios auxiliares.						
							4,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>CAPÍTULO 004 FIRME</b>						
U03WC010	m3 HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, extendido, compactado, rasanteado y curado, incluso juntas de dilatación/contracción, con parte proporcional de maquinaria y medios auxiliares necesarios.						
	alcorques	-1	350,00		0,20	-70,00	
	ambito 0	1	3.027,00		0,20	605,40	
	parque infantil	1	40,00		0,20	8,00	
							543,40
U03CZ015	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.						
	ambito 0	1	3.027,00		0,15	454,05	
	parque infantil solado	1	40,00		0,15	6,00	
	parque infantil terrizo	1	26,00		0,15	3,90	
							463,95
E02SZ060	m3 RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.						
	relleno alcorques	1	350,00	0,20		70,00	
							70,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 005 PAVIMENTO</b>							
005.01	<b>m2 PAV LOSAS GRAN TAMAÑO GRANITO 8 cm</b> Colocación de losas de granito gris cadalso de dimensiones 100x100 cm , y 150x150 cm, con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 8 cm, asentada con mortero sobre losa de hormigón, retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Terminado y ejecutado según planos.						
	granito 100x100	325	1,00	1,00		325,00	
	granito 150x150	60	1,50	1,50		135,00	
							460,00
005.02	<b>m2 PAV LOSAS PEQUEÑO TAMAÑO GRANITO 8 cm</b> Colocación de losas de granito gris cadalso de varios tamaños(50x15 cm, 50x50cm, 100x30 cm) con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 8 cm, asentada con mortero sobre losa de hormigón, retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Terminado y ejecutado según planos.						
	granito 15x50	3965	0,15	0,50		297,38	
	granito 50x50	1323	0,50	0,50		330,75	
	granito 100x30	549	1,00	0,30		164,70	
							792,83
005.03	<b>m2 PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS QUINTANA 6X6X8 cm</b> Pavimento de adoquines de granito gris quintana de 8 cm de espesor,corte de cantera y cara superior flameada en dimensiones de 6x6 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, afirmados con maceta y retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Terminado y ejecutado según planos.						
	superficie ámbito 0	1	3.027,00			3.027,00	
	superficie losas pequeña	-1				-792,83	=005 005.02
	superficie de losas grande	-1				-460,00	=005 005.01
	superficie de hormigón	-1				-61,67	=005 005.04
	alcorques calle real	-1	350,00			-350,00	
							1.362,50
005.04	<b>m2 PAV. HORM. CONTI. DESACT.A. TRITURADO e=12 cm ARTEVIA DESACTIVAD</b> Pavimento continuo de hormigón de árido visto Artevia Desactivado 20/T/C de Lafarge o similar, fabricado en central de tamaño máximo de árido 20 mm, árido silicio rodado con microfibras de polipropileno incluidas colocada en capa uniforme de 12 cm de espesor y desactivado superficialmente con aditivos específicos para el dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, reglado, aplicación de aditivos, curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado. Medido descontado superficie ocupada por piedra. Terminado y ejecutado según planos.						
	zona bancos	1	42,60			42,60	
	parque infantil	1	19,07			19,07	
							61,67
005.05	<b>m2 PAV LOSA GRANITO 6cm/MORTERO</b> Colocación de losas de granito gris cadalso de varios tamaños(50x15 cm, 50x50cm, 100x30 cm, 100X100cm) con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 6cm, y 100x40x6 con cantos serrados y cara superior al corte cantera para límite de parque infantil, sentada con mortero de cemento sobre losa de hormigón, rejuntado con hormigón según detalles de proyecto, no incluido en precio. Limpio y terminado. Ejecutado según planos.						
	parque infantil	1	20,93			20,93	
							20,93
005.06	<b>m2 PAV LOSA GRANITO 6cm/ARENA</b> Colocación de losas de granito gris cadalso de varios tamaños(50x15 cm, 50x50cm, 100x30 cm, 100X100cm) con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 6cm, sentada con arena sobre base de zahorra, rejuntado terrizo compacto según detalles de proyecto, no incluido en precio. Limpio y terminado. Ejecutado según planos.						
	alcorques	1	174,83			174,83	
							174,83

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
005.07	<b>m2 PAV. ADOQUIN GRANITO GRIS QUINTANA 6X6X6 cm</b> Pavimento de adoquines de granito gris quintana de 6 cm de espesor, corte de cantera y cara superior flameada en dimensiones de 6x6 cm, sentados sobre arena, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado y ejecutado según planos.						
	alcorques y rellenos plaza constitución	1	70,00			70,00	70,00
005.08	<b>m PLETINA REMATE ACERO PAV. NUEVO</b> Remate de pavimento nuevo de parque infantil con pletina de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, sobre recocado de losa de hormigón HM 20 de 35x15 cm, provista de patillas para anclaje en losa de base de pavimento. Completamente terminado.						
	remate parque nuevo	1	28,00			28,00	28,00
005.09	<b>m PLETINA REMATE ACERO PAV. EXISTENTE</b> Remate de pavimento existente de parque infantil con pletina de acero cortén de 8 mm de espesor y 30 cm de altura, sobre dado de hormigón HM 20 de 20x20 cm, provista de patillas para anclaje, incluso excavación y relleno con tierras procedentes de la excavación. Completamente terminado.						
	remate parque existente	1	39,00			39,00	39,00
005.10	<b>m PLETINA REMATE ACERO PAV TERRIZO</b> Remate de pavimento terrizo compacto en base a cal hidráulica natural, con pletina de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, sobre dado de hormigón HM 20 de 20x20 cm, provista de patillas para anclaje. Completamente terminado.						
	acceso biblioteca	1	9,00			9,00	9,00
005.11	<b>m2 PAV. LOSETA CEM. BOTÓN COLOR 20x20</b> Pavimento de loseta hidráulica color rojo de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, no incluida en precio, incluso recocado para igualar nivel con el pavimento de calle peatonal, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
							4,40
U04BH050	<b>m BORD.HORM. A2 BICAPA 10x20cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
	lim aparcamiento	1	37,00			37,00	
	francisco sicilia	1	2,50			2,50	
	calle real	1	3,00			3,00	
	calle hnos. velasco	1	3,00			3,00	
							45,50
U04BH190	<b>m BORD.BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm</b> Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 25 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
	calle real	1	2,00			2,00	
	aparcamiento	1	2,00			2,00	
	hermanos velasco	1	2,00			2,00	
	parque infantil	1	2,00			2,00	
							8,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04BH200	m BORD.BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 25 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
	calle real	1	9,00			9,00	
	aparcamiento	1	4,00			4,00	
	hermanos velasco	1	3,00			3,00	
	parque infantil	1	2,00			2,00	
							18,00
U04BH052	m BORD.HORM. C3 BICAPA 17x28cm Bordillo de hormigón bicapa, de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 25 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
	calle real	1	65,00			65,00	
							65,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 006 JARDINERÍA</b>							
006.01	m2 PAVIMENTO DE ALCORQUES: TERRIZO COMPACTO/CAL Pavimento terrizo compacto en base a cal hidráulica natural del tipo Natura Sand o similar de 12 cm de espesor despues de compactación. Suministro de Stabex o similar, arenas seleccionadas por D.F, agua ;Colocacion ,extendido, nivelado, compactado con rodillo hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del proctor modificado, previa preparación de la superficie y posterior retirada y carga a camión de los restos.Terminado según D.F						175,00
U13EC480	u TILIA TOMENTOSA 14-16 CEP. Tilia tomentosa (Tilo plateado) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						14,00
U13EP170	u PROTECC.TRONCO ÁRBOL OBRA C/TABLAS Protección de tronco de árbol en obra con entablamiento de 2 m. de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm., separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm. e hincadas en el terreno 10 cm. sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas.						24,00
006.02	m³ EXTENDIDO DE GRAVA Extendido de grava acopiada en obra, sobre la superficie de juegos de parque infantil garantizando una superficie de amortiguación de al menos 20 cm en el área de seguridad de los columpios.						24,20
	grava parque	1				24,20	=01.01 01.01.03
U13EC370	u PRUNUS PISSARDII ATROP.12-14 CEP Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						24,20
U04BQ250.A	u ALCORQUE ENRASADO CHAPA ACERO D=1 m Alcorque circular enrasado con el pavimento de 1 m de diámetro, formado por chapa de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, provista de patillas de anclaje, fijada a base de hormigón HM-20 de 20x20 cm de sección, terminado.						12,00
	calle real	1	50,00			50,00	
	parque infantil	1	2,00			2,00	
							52,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 007 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALÉTICA</b>							
007.01.01	m3 HORM. COLOREADO HM-20 ARTEVIA COLOR EN BANCO Ejecución según planos detalle de banco de hormigón in situ coloreado en toda su masa (color a determinar por la D.F.) HM-20/B/20/I Artevia Color de la marca Comercial Lafarge, o similar, elaborado en central, con dosificación determinada y controlada, y resistencia 20 MPa, tamaño máximo de árido 20mm, con fibras de polipropileno incluidas, i/preparación de la base, extendido, regleado, aplicación de aditivos, curado, p.p.de juntas y aplicación de resina protectora (brillo o mate) una vez limpio.						
	tipo 1	9	0,52			4,68	
	tipo 2	11	0,64			7,04	
							11,72
007.01.02	m2 ABUJARDADO BANCO Abujardado de la superficie de hormigón con maquinaria para granallar el árido dejándolo descubierto de 2/3 mm cuando el hormigón ha adquirido una resistencia mínima de 15 MPa, incluso limpieza de la superficie final.						
	asiento tipo 1	9	1,00			9,00	
	asiento tipo 2	11	1,22			13,42	
	alzado banco 1	1	21,00		0,40	8,40	
	alzado banco 2	1	25,00		0,40	10,00	
	alzado banco 3	1	25,51		0,40	10,20	
	alzado banco 4	1	13,72		0,40	5,49	
							56,51
007.01.03	u JUNTA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO E=3mm Pletina de acero galvanizado de 3 mm de espesor y 10 cm de ancho, según definición de planos, para realización de junta de banco, provista de patillas de anclaje, colocada y terminada.						
							16,00
007.01.04	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, en banco de hormigón, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.						
	tipo 1	9	48,04	0,39		168,62	
	tipo 2	11	50,38	0,39		216,13	
							384,75
007.01.05	u ASIENTO DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADA Suministro y colocación de acero zincado con perforaciones, de 0,5 mm. de espesor, en color gris y textura lisa, de CORVUS SILVER o similar, según modelo dibujado en planos y localizado en parque infantil de la calle Real, con cuatro pernos de anclaje en su base para su colocación sobre banco de hormigón con resina epoxi. Totalmente instalado.						
							9,00
U05LAE020	m2 ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS/BANCOS H.A. Encofrado visto en alzados de muros de hormigón armado, con tablero fenólico para cuatro puestas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.						
	tipo 1	9	5,00	0,52		23,40	
	tipo 2	11	5,17	0,52		29,57	
							52,97
U17VAR040.A	u COLOCACIÓN DE SEÑAL EXISTENTE Colocación de señal desmontada durante las demoliciones y acopiada en obra, totalmente colocada.						
		1				12,00	=01.04 01.04.02
							12,00
U17VAR040.B	u SEÑALIZACIÓN VERTICAL NUEVA Colocación de señales de tráfico u otras que fueran necesarias, incluyendo postes, y cimentación, dejándola totalmente instaladas. A definir por el Ayuntamiento y la D.F.						
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U17HSS020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, para marcado de entradas de garaje y zonas de carga y descarga, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio. señalización vados	1	33,00	0,10		3,30	3,30
U15MCA020	u PAPEL.BASCUL.SIMPLE EN POSTE 40 l Suministro y colocación de papelera basculante, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 40 l de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m y 80 mm de diámetro, instalada. Modelo histórico o similar a aprobar por la D.F.						8,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 008 REPARACIONES</b>							
R11TK020	<b>m2 RESTAURACIÓN DE REVESTIMIENTO CON PINTURA A LA CAL</b> Restauración de revestimiento con pintura a la cal, color similar al de la fachada a reparar, aplicada con brocha o rodillo, mediante mano de fondo (rendimiento 0,125 l/m <sup>2</sup> ) y mano de acabado (rendimiento 0,125 l/m <sup>2</sup> ), sobre paramento vertical, revestido previamente con revoco de mortero técnico de cal natural o mortero bastardo de cal, completamente curado y de absorción homogénea (no incluido en este precio); previa aplicación, mediante brocha, de imprimación (rendimiento 0,125 l/m <sup>2</sup> ). fachada pintada	1	9,00		0,50	4,50	4,50
R11M010	<b>m2 MORTERO DE REPARACIÓN</b> Capa intermedia de preparación de fachadas y soportes verticales para nivelación, regularización de texturas y reparación de grietas mediante el tendido a llana de masilla de mortero de reparación a razón de 1,3 Kg./m <sup>2</sup> para posterior pintado a las 24 horas, según ficha técnica del producto. fachada pintada	1	9,00		0,50	4,50	4,50
E10ILF030	<b>m2 MORTERO IMPERM. CEMENTOSO BICOMPONENTE SYLASTIC BUTECH</b> Mortero impermeabilizante cementoso bicomponente de gran elasticidad Sylastic de Butech. Mezclado en relación 8 litros de componente líquido (copolímeros de naturaleza orgánica en dispersión acuosa) y 24 kg de componente polvo (cementos de alta resistencia, cargas minerales, fibras sintéticas y aditivos específicos). Limpieza del soporte y humectación, en caso de soportes muy absorbentes o con temperatura superior a 15°C. Aplicado en dos manos sobre hormigón o enfoscados, con llana lisa, incluso armado entre ambas manos con malla de fibra de vidrio para prevenir retracciones. limite fachadas	1	130,00		0,47	61,10	61,10
U04VBT060.A	<b>m2 PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 40x40x4</b> Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm. o similar a la existente en calle Real, colocada sobre solera existente, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						4,00
U04BH047	<b>m BORD.HORM. A1 BICAPA 14x20cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						6,00
U03AD020.SC	<b>m2 REPARACIÓN CALZADA 35 cm ZAHORRA A. Y M.B.C.</b> Reparación de calzada de firme granular y mezcla bituminosa en caliente, profundidad de excavación 45 cm, con 35 cm de zahorra artificial, husos ZA(40), ZA(25), 5 cm de M.B.C. AC-22 SURF 50/70 S y 5 cm. M.B.C AC-16 SURF 50/70 S, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, y preparación de la superficie de asiento.						40,00
U04VBH025.A	<b>m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20</b> Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón existente, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						4,50
U04VQ009.A	<b>m2 PAV.ADOQ.CON ADOQUIN RECUPERADO DE DEMOLICIONES</b> Colocación de pavimento de adoquín en calle Relojeros, recuperado de las demoliciones efectuadas en esa calle, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebedo de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente.						12,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04VBP110.A	<b>m2 PAV.GRANITO RECUPERADO DEMOLICIONES</b> Pavimento de losas de granito recuperadas del levantado del pavimento de la Plaza de la Constitución, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. plaza de la Constitución	1	65,00			65,00	65,00
U04VCH020	<b>m2 PAV.CONTINUO HORM.FRATASADO MANO e=10 cm</b> Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p.. de juntas. real 10	1	60,00			60,00	60,00
R03RP030	<b>m2 DESMONTADO ZÓCALOS BALDOSAS GRANITO</b> Desmontado de zócalos de baldosas de granito, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-10. reparación de fachada de piedra	1	91,00		0,25	22,75	22,75
E06CGS009.A	<b>m2 MONTADO DE ZOCALOS BALDOSA GRANITO</b> Montado de zócalo de baldosas de granito con piezas existentes, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/preparación de piedras, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. reparación de fachada de piedra	1	91,00		0,25	22,75	22,75

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 009 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
U20TC110	m3 TRANSP.CANT.<20km.CARGA MEC. Transporte de tierras a cantera autorizada ( bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, canon de vertido, carga y p.p. de medios auxiliares. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre)						
	tierras desmonte	1				673,94	=002 U01DI035
	vaciados telefonía	1	36,75			36,75	
	vaciados alumbrado	1	33,71			33,71	
	vaciados electricidad	1	16,50			16,50	
	vaciados saneamiento	1	36,25			36,25	
	vaciados riego	1	3,92			3,92	
	rellenos alcorque	-1	52,50			-52,50	
	rellenos demoliciones	-1	5,37			-5,37	
	rellenos remate parque	1	1,80			1,80	
							745,00
U20CT230	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.ESC. Carga y transporte de escombros vertedero autorizado por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre)						
	petrea	1	649,13			649,13	649,13
U20CT280	m3 CARGA/TRAN.PLAN.<20km.MAQ/CAM.ESC.MIX. Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001)						
	no petreo	1	121,17			121,17	121,17
U20PR570	m3 TRATAM. SACA ENVASES PLÁST.CONT. Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. garrafas de desenchofante, sellantes de silicona...) almacenadas en la instalación en sacas (big-bags) de un metro cúbico y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón de la saca correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)						
		1	95,21			95,21	95,21
U20CO020.A	mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3 Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).						
		4	9,00			36,00	36,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 010 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 010.1 INSTALACIONES</b>							
E28BC120	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 11,36 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						9,00
E28BC100	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						9,00
E28BC200	mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						9,00
E28BC190	mes ALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						9,00
E28BM070	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).						5,00
E28BM090	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).						1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E28BM110	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.						1,00
E28BM080	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).						1,00
E28BA020	m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm <sup>2</sup> Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm <sup>2</sup> de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.						40,00
<b>SUBCAPÍTULO 010.2 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>							
E28PB120	m BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tablancillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1	143,00			143,00	143,00
E28PB167	m VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1	165,00			165,00	330,00
		1	67,00			67,00	
		1	98,00			98,00	
E28PM130	m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/R.D. 486/97.	1	3,00			3,00	7,00
		1	4,00			4,00	
E28PB180	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.						12,00
E28PX010	u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.						50,00
E28PA020	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).						10,00
E28PF005	u EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.						

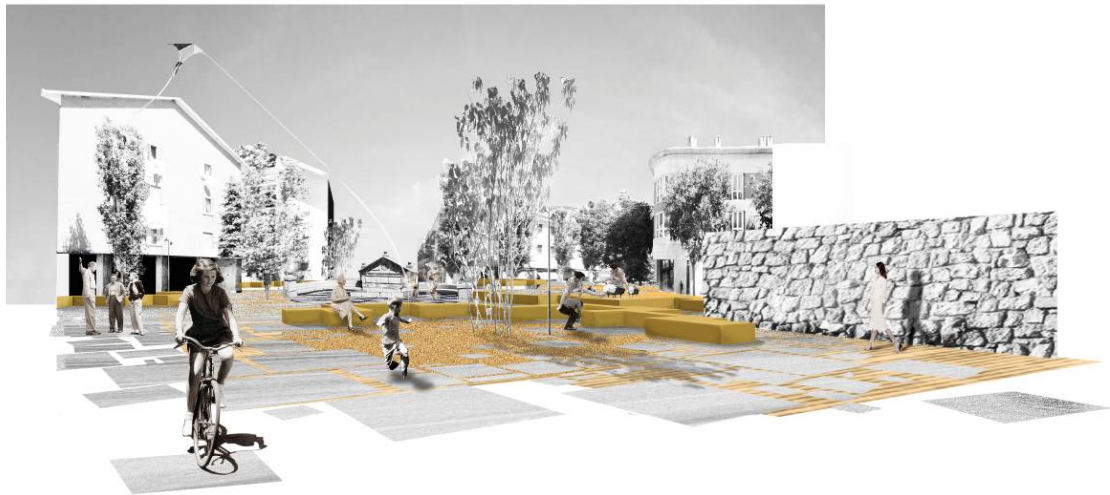
## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E28PF025	u EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.						7,00
E28PE040	u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.						1,00
							1,00
	<b>SUBCAPÍTULO 010.3 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>						
E28RA090	u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00
E28RA070	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						4,00
E28RA120	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00
E28RP030	u PAR DE BOTAS BAJAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas bajas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						22,00
E28RP070	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						20,00
E28RC070	u MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						22,00
E28RC180	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.						22,00
E28RA005	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						22,00
E28RM010	u PAR GANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						20,00
E28RA100	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E28RP080	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00
E28RM110	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00
<b>SUBCAPÍTULO 010.4 SEÑALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>							
E28EC010	u CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.						15,00
E28EC020	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.						15,00
E28EC030	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.						2,00
05.02SIP	h BRIGADA SE SEGURIDAD Oficial y peón encargados exclusivamente para la modificación de las medidas preventivas según el avance de obra.						160,00

### III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO CUADRO DE PRECIOS Nº 1



PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ENTORNO DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN  
TORRELODONES FASE I

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 001 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO</b>			
U01AB100.SC	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso retirada de la zona de trabajo para su transporte a vertedero, o acopio en obra para su posterior reutilización en reparaciones de calle.	1,55
		UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U01AF212.SC	m3	LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIMENTO ASFALTO Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada de la zona de trabajo para su transporte a vertedero.	30,22
		TREINTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
01.01.01.SC	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERA TERRAZO Demolición y levantado de aceras de terrazo, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para su transporte a vertedero o planta de reciclaje.	5,54
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.01.02.SC	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ADOQUINADO Demolición y levantado de aceras de adoquín quebrado de hormigón, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para su transporte a vertedero o planta de reciclaje, o acopio en obra para su posterior reutilización en reparación de calle Relojeros.	5,54
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
R03RS030	m2	DESMONTADO PAVIMENTO LOSAS DE PIEDRA Desmontado de pavimentos de losas de piedra asentadas sobre mortero y arena, realizada a mano, con recuperación de las piezas desmontadas para su acopio y reutilización en obra.	13,42
		TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.01.03	m3	RETIRADA DE GRAVA Retirada de pavimento de grava de parque infantil y acopio para su posterior reutilización dentro de la obra	2,43
		DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO</b>			
R03IA070	u	DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO h=10m Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 10 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. Incluso transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra.	65,22
		SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
R03IA320	u	DESMONTADO FAROLA ORNAMENTAL h=3,50m Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria tipo farola ornamental, montada sobre columna ornamental de fundición, tipo Villa, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. Incluso transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra.	48,27
		CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
E01DSS040	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MAQUINA Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	98,17
		NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
E01DFL030	m2	DEMOLICIÓN ARQUETA FÁB.LADRILLO MACIZO 1/2 PIE Demolición de arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	19,21
		DIECINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
R03IM030	u	<b>DESMONTADO INST. ELÉCTRICA BAJA</b> Desmontado de red de instalación eléctrica de parque infantil, incluyendo canalización, cuadro eléctrico y cableado, con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	130,15
E02EA020.A	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MANO &lt;2m. TERRENO FLOJOS</b> Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, incluso retirada de canalización y cableado de alumbrado a demoler, con retirada de escombros, sin incluir transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	30,90
E02SZ070	m3	<b>RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE</b> Relleno, extendido y compactado al 100% proctor normal de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	25,38
CIENTO TREINTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
TREINTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS</b>			
01.04.01	u	<b>DESMONTADO Y RECOLOCACIÓN DE BLOQUES DE GRANITO</b> Levantado de bloques de granito situados al inicio de la Plaza de la Constitución, incluso reubicación e instalación dentro de la propia obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	39,13
TREINTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
01.04.02	u	<b>SEÑALES</b> Levantado de todo tipo de señal vertical (señal de tráfico, panel informativo, publicitario...), anclada al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	2,35
DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.04.03	u	<b>BOLARDOS</b> Levantado de bolardos, anclados al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra para su reciclaje posterior o transporte a vertedero. Incluyendo accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	2,35
DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.04.04	u	<b>BANCOS</b> Levantado de banco anclado al pavimento, por medios manuales, incluso carga en camión grúa y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	5,31
CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
01.04.05	u	<b>PAPELERAS</b> Levantado de papeleras, anclada al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	2,41
DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.04.06	u	<b>CABINA TLFNO</b> Levantado de cabinas de teléfono, incluso reubicación e instalación dentro de la propia obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada e instalada en obra.	117,70
CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.04.07	u	<b>ESTRUCTURA PARA CARRITOS DE SUPERMERCADO</b> Levantado de estructura metálica, anclada al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra para su reciclaje posterior o transporte a vertedero. Incluyendo accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	5,31
CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 DEMOLICIÓN DE IMBORNALES</b>			
R03IS080	m	<b>DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D&lt;30cm</b> Demolición de colector o albañal, hasta D=30 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, incluso reparación de pozo al que acomete.	6,68
SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
R03IS130	u	<b>DEMOLICIÓN IMBORNAL</b> Demolición de imbornal, con recuperación de tapa de fundición, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	10,50
DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
E02ES010	m3	<b>EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA SANEAMIENTO T.FLOJO A MANO</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, compactado al 100% proctor normal, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana y con p.p. de medios auxiliares.	40,81
CUARENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 DEMOLICIONES TELEFONIA</b>			
E01DSS040	m3	<b>DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MAQUINA</b> Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	98,17
NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
U11SB145	u	<b>DESMONTAJE DE POSTES</b> Levantado de poste de telefonía tras la retirada del cableado, cajas y demás elementos de las instalaciones correspondientes, incluso retirada fuera del lugar de trabajo para su reutilización fuera de la obra o transporte a vertedero	229,44
DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E02SZ070	m3	<b>RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE</b> Relleno, extendido y compactado al 100% proctor normal de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	25,38
VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 002 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
U01PE131	m2	<b>RASANTEO CORONACIÓN DESMONTE</b> Rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmonte, en terreno sin clasificar, así como aporte del material necesario y retirada del sobrante a vertedero o lugar de empleo, extendido, humectación y compactación.	0,64
		CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U01DI035	m3	<b>DESMONTE TIERRA EXPLANAC. S/TRANS.VERT.&lt;10 km</b> Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos en lugar de empleo hasta 10 km. de distancia.	5,13
		CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
E02EA020	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MANO &lt;2m. TERRENO FLOJOS</b> Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	30,90
		TREINTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 003 INSTALACIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 003.01 ALUMBRADO</b>			
<b>APARTADO 003.01.01 PUNTOS DE LUZ</b>			
003.01.01.A		<b>2 PUNTOS FOCAL + COLUMNA DE 6m</b> Instalación de punto de luz formado por dos proyectores tipo NEOS 2 o similar, IP66 con lámpara de Hal. M. 70W, columna de 6 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón HA-25/P/40/IIa y pernos de anclaje, montado y conexionado. Totalmente instalado.	1.205,64
		MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
003.01.01.C		<b>4 PUNTOS FOCAL + COLUMNA DE 10m</b> Instalación de punto de luz formado por cuatro proyectores, instalados a distintas alturas, tipo NEOS 2, o similar, IP66 con lámpara de Hal. M. 70W, columna de 10 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, instalado sobre cimentación existente. Totalmente instalado.	1.588,84
		MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 003.01.02 CANALIZACIÓN</b>			
U09BCP020.A	m	<b>LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC. 2 TUBOS D90</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PE alta densidad doble pared, interna lisa, corrugada exterior D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, según detalles incluidos en la documentación del proyecto, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	25,19
		VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
U09BCP020.B	m	<b>LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC. 4 TUBOS D90</b> Línea de alimentación para alumbrado público, formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PE alta densidad doble pared, interna lisa, corrugada exterior D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, según detalles incluidos en documentación de proyecto, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente hasta la altura donde se inicia el firme del pavimento, sin reposición de acera o calzada. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	40,28
		CUARENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U11SAA010	u	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 50x50 cm. en fundición.	95,23
003.01.02.01	u	INTERRUPTOR ASTRONÓMICO Punto de interruptor horario Astronómico Digital, realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 negro y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5mm <sup>2</sup> . a instalar en la acometida de la nueva instalación, totalmente montado, configurado y conexionado.	NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS 170,60
E17CT010.A	m	CIRCUITO TRIFÁSICO POTENCIA 10 A. Circuito de potencia para una intensidad máxima de 10 A. o una potencia de 5 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm <sup>2</sup> sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 40x100 mm., a instalar en la acometida de la nueva instalación, incluyendo interruptor automático de 10A y diferencial de 300mA, con parte proporcional de accesorios de montaje.	303,14 TRESCIENTOS TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 003.02 SANEAMIENTO</b>			
U07ENH030.A	m	CAN.H.POLIM.L=75cm D=300x300 C/REJ.TR.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, tipo D-400, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de 300 mm de ancho, colocadas sobre cama de hormigón HM-20, según indicaciones de planos, incluso con p.p. de piezas especiales, pequeño material, cortes necesarios y juntas de dilatación, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado, incluso recibido a saneamiento.	139,66 CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U07EIO010.C	u	IMBORNAL DE OBRA Imbornal para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Todo ello según normativa Canal Isabel II.	149,06 CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
U07ZLR010.C3	u	POZO LADRILLO CON ABSORBEDERO D=80cm h<1,50m Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,5 m de profundidad libre conectado a absorbadero, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/ de 30 cm de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa tipo absorbadero de fundición, de 78x84 cm., con rejilla, tragante y tapa de 63 cm, recibido, totalmente terminado, i/enrase a pavimentos y conexión, terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Todo ello según normativa del Canal de Isabel II.	386,98 TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U07ZLR010.C1	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h<1,50m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 1,5 m de profundidad libre, construido	405,15

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/ de 30 cm de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
			CUATROCIENTOS CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
U07ZLR010.C2	u	<b>POZO LADRILLO REGISTRO D=80cm h&lt;1,50m</b> Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/ de 30 cm de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	253,85
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U07OEP490	m	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	47,26
			CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
U07OR020.A	m	<b>REFUERZO CANALIZ.SANEAM. D=30</b> Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 30 cm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 15 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 15 cm. por encima de la generatriz superior, y 30 cm por los laterales, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.	64,67
			SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U01EZ030	m3	<b>EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO</b> Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso acopio de la misma para su reutilización en obra o retirada de la zona de trabajo para su transporte a vertedero, sin incluir éste.	3,68
			TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U01RZ010	m3	<b>RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, y compactado al 100 % proctor normal, por encima de 30 cm desde la generatriz superior del colector a enterrar .	3,87
			TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U01EC040	m3	<b>EXCAVACIÓN CIM. Y POZOS T.TRÁNSITO AG.</b> Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso agotamiento de agua, carga y transporte de los productos de la excavación para su retirada a vertedero o lugar de empleo.	13,33
			TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
U07ZLW200.A	m	<b>PUESTA A COTA DE POZO EXISTENTE</b> Puesta a cota de pozo de registro existente, construido con fábrica de ladrillo tosco, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	143,09
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
003.02.OP3.3	u	<b>SUSTITUCIÓN DE TAPAS DE POZO DE REGISTRO</b> Sustitución de tapas circulares actuales de registro de instalaciones del Canal, por tapas de fundición con marco cuadrado 80x80 cm, cumpliendo las directrices del Canal de Isabel II. Para una	112,58

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		clase de resistencia D-400. Deberá incluir en su nomenclatura la clase de resistencia, el titular de la instalación, y el nombre de la red que sirve. Completamente instalado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso retirada de las existentes hasta lugar de empleo o vertedero	
		CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 003.03 RIEGO</b>			
U12TPB010	m	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=16 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 16 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes o canalización de riego bajo aceras, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	1,27
		UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
U11SAC020.A	m	CANALIZACIÓN B/ACERA PREVISTA Canalización con tubo de PVC de 100 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.	17,18
		DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
U12TGE020	m	TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/50cm D=16 Formación de anillo, según especie, para riego subterráneo por goteo a una profundidad aproximada de unos 20 cm, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de 16 mm de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	1,80
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
U12VE102	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	20,22
		VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
U12VR131	u	VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=1" Válvula metálica reguladora de presión, con manómetro incorporado, de 1", colocada en redes de riego, completamente instalada.	136,36
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U12SV030	u	ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.	36,78
		TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U12SP400	u	PROGRAMADOR AUTÓNOMO 4 ESTAC. HUNTER NODE-400 Programador autónomo Hunter NODE-400, de cuatro estaciones; funciona con solenoide de impulsos latch de 9 voltios (no incluido). Dimensiones: Diámetro 8,25x5 cm. Para instalación dentro de arqueta. Tiempos de riego por estación de 0 a 240 minutos. Funciona con pila alcalina de 9 v.	252,88
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U12L050	u	FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1" Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1", i/piezas y accesorios, instalado.	21,39
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U06VAF080	u	VENTOSA/PURGADOR SIMPLE METAL.ROSCA Ventosa/purgador automático simple, de metal, rosca gas 25 mm de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.	63,41
		SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U11SAA020 SF	u	ARQUETA 60x60x40 cm. RIEGO. Arqueta 60x60x40 cm. libres, para riego, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón con formación de pendiente hacia hueco central, base rellena de grava, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CSIV-W1, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	105,59
			CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 003.04 ELECTRICIDAD</b>			
003.04.01		CONEXIONADO A LA RED EXISTENTE Conexión a la red de distribución de las nuevas instalaciones para su puesta en explotación, incluso desconexión y desmontaje de las antiguas instalaciones a desmantelar. Todo ello ejecutado por la empresa en propiedad de la instalación o en convenio por la misma.	3.385,32
			TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
U09BCA030.A	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x150+1x95 Al. 2 TUBOS 160 mm Línea de distribución en baja tensión, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm <sup>2</sup> Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25, montaje de cables conductores en tubo corrugado de doble pared D160, incluyendo uno de reserva, relleno con tierra procedente de la excavación, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada de los productos sobrantes para su transporte a vertedero o planta de reciclaje, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	37,66
			TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U09BCA030.B	m	CANALIZACIÓN DE RESERVA 2 TUBOS 160 mm Canalización de reserva, sin cableado, para red eléctrica, hasta interceptar canalización existente mediante arqueta de registro no incluida en precio. Realizada en instalación subterránea bajo acera, en zanja, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25, montaje de dos tubos corrugado de doble pared D160, relleno con tierra procedente de la excavación, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; Incluyendo retirada de los productos sobrantes para su transporte a vertedero o planta de reciclaje. Sin incluir cableado, ni arquetas de registro.	9,08
			NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
U09BCC030.A	m	LÍN.SUBT.CAL.B.T.3x150+1x95 Al. 4 TUBOS 160 mm Línea de distribución en baja tensión, enterrada bajo zona de tránsito de vehículos, entubada, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm <sup>2</sup> Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea en zanja, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada de los productos sobrantes para su transporte a vertedero o planta de reciclaje, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	57,94
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
U11SAA020.A	u	ARQUETA 60x60x80 cm. PASO/DERIV. Arqueta 60x60x80 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón con formación de pendiente y apertura central para evacuación de agua, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río, base rellena de grava, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	153,83
			CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
U11SAA020.B	u	ARQUETA 80x80x80 cm. PASO/DERIV.	289,55

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Arqueta 80x80x80 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón con formación de pendiente y apertura central para evacuación de agua, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río, base rellena de grava, con cerco y tapa cuadrada 90x90 cm. en fundición.	
U11SAA030	u	ARQUETA CIEGA 60x60x55 cm. Arqueta ciega de 60x60x55 cm. bajo solado de acera, sin incluir éste, para derivación hasta cuadro de acometida instalado en fachada, i/excavación, solera de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie enfoscado con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río y tapa prefabricada de hormigón de 70x70x6 cm.	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS 72,65
003.04.02	u	TUBO PVC D30mm A3m Unidad de tubo de PVC de 32mm de diámetro con altura de 3m, con grado de protección IK-08, para el paso de cableado a través de fachada desde arquetas de canalizaciones subterráneas, incluyendo cimentación con curvatura de tubería hasta entronque con arqueta o cala de tiro. Se debe incluir parte proporcional de soportes, abrazaderas para fijación del tubo en fachada. Incluidos medios auxiliares.	SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 195,23
003.04.03		CABLEADO HASTA CUADRO DE ACOMETIDA cableado hasta cuadro de acometida, instalado en fachada o/y bajo tubo de PVC, no incluido.	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS 22,05
<b>SUBCAPÍTULO 003.05 TELEFONÍA</b>			
U11TA110.A	u	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO H-II Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recerca-do con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateral-mente de tierras procedentes de la excavación, sin incluir transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 796,95
U11TB010.A	u	BASAMENTO ARMARIO INTERCONEXIÓN Basamento para apoyo de armario de interconexión de 86x44cm de planta, con una profundidad de 70 cm medidos desde el nivel de losa terminada, realizado en hormigón HM-20 N/mm2, y sobre el nivel de losa terminada, 25 cm de altura en hormigón coloreado HM-20 tipo Artevia color o similar, todo ello según indicación en planos. Color a determinar por la D.F., incluido plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y colocación de conductos, sin incluir sobrantes de tierra a vertedero.	QUINIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 501,85



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U11TC160.SC	m	<b>CANAL. TELEF. 2 PVC 110</b> Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	28,23
U11TC180.SC	m	<b>CANAL. TELEF. 4 PVC 110</b> Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	43,68
U11TC120.SC	m	<b>CANAL. TELEF. 6 PVC 63</b> Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	40,62
003.05.01	m	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA. INCREMENTO DE PROF.</b> Incremento de profundidad de 0,5 m. en zanja de 0,45 m de ancho para conducción de telefonía por cruces y paralelismos entre las distintas redes existentes.	27,18
003.04.02	u	<b>TUBO PVC D30mm A3m</b> Unidad de tubo de PVC de 32mm de diámetro con altura de 3m, con grado de protección IK-08, para el paso de cableado a través de fachada desde arquetas de canalizaciones subterráneas, incluyendo cimentación con curvatura de tubería hasta entronque con arqueta o cala de tiro. Se debe incluir parte proporcional de soportes, abrazaderas para fijación del tubo en fachada. Incluidos medios auxiliares.	195,23

VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUARENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

VEINTISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 004 FIRME</b>			
U03WC010	m3	<b>HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE</b> Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, extendido, compactado, rasanteado y curado, incluso juntas de dilatación/contracción, con parte proporcional de maquinaria y medios auxiliares necesarios.	86,51
		OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
U03CZ015	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	23,16
		VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
E02SZ060	m3	<b>RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE</b> Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.	9,19
		NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 005 PAVIMENTO</b>			
005.01	m2	<b>PAV LOSAS GRAN TAMAÑO GRANITO 8 cm</b> Colocación de losas de granito gris cadalso de dimensiones 100x100 cm , y 150x150 cm, con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 8 cm, asentada con mortero sobre losa de hormigón, retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Terminado y ejecutado según planos.	85,40
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
005.02	m2	<b>PAV LOSAS PEQUEÑO TAMAÑO GRANITO 8 cm</b> Colocación de losas de granito gris cadalso de varios tamaños(50x15 cm, 50x50cm, 100x30 cm) con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 8 cm, asentada con mortero sobre losa de hormigón, retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Terminado y ejecutado según planos.	73,23
		SETENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
005.03	m2	<b>PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS QUINTANA 6X6X8 cm</b> Pavimento de adoquines de granito gris quintana de 8 cm de espesor,corte de cantera y cara superior flameada en dimensiones de 6x6 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, afirmados con maceta y retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Terminado y ejecutado según planos.	47,86
		CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
005.04	m2	<b>PAV. HORM. CONTI. DESACT.A. TRITURADO e=12 cm ARTEVIA DESACTIVAD</b> Pavimento continuo de hormigón de árido visto Artevia Desactivado 20/T/C de Lafarge o similar, fabricado en central de tamaño máximo de árido 20 mm, árido silicio rodado con microfibras de polipropileno incluidas colocada en capa uniforme de 12 cm de espesor y desactivado superficialmente con aditivos específicos para el dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, reglado, aplicación de aditivos, curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado. Medido descontado superficie ocupada por piedra. Terminado y ejecutado según planos.	49,92
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
005.05	m2	<b>PAV LOSA GRANITO 6cm/MORTERO</b> Colocación de losas de granito gris cadalso de varios tamaños(50x15 cm, 50x50cm, 100x30 cm, 100X100cm) con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 6cm, y 100x40x6 con cantos serrados y cara superior al corte cantera para límite de parque infantil, sentada con mortero de cemento sobre losa de hormigón, rejuntado con hormigón según detalles de proyecto, no incluido en precio. Limpio y terminado. Ejecutado según planos.	67,15
		SESENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
005.06	m2	<b>PAV LOSA GRANITO 6cm/ARENA</b> Colocación de losas de granito gris cadalso de varios tamaños(50x15 cm, 50x50cm, 100x30 cm, 100X100cm) con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 6cm, sentada con arena sobre base de zahorra, rejuntado terrizo compacto según detalles de proyecto, no incluido en precio. Limpio y terminado. Ejecutado según planos.	65,59
		SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
005.07	m2	<b>PAV. ADOQUIN GRANITO GRIS QUINTANA 6X6X6 cm</b> Pavimento de adoquines de granito gris quintana de 6 cm de espesor,corte de cantera y cara superior flameada en dimensiones de 6x6 cm, sentados sobre arena, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado y ejecutado según planos.	37,73
		TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
005.08	m	<b>PLETINA REMATE ACERO PAV. NUEVO</b> Remate de pavimento nuevo de parque infantil con pletina de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, sobre recreado de losa de hormigón HM 20 de 35x15 cm, provista de patillas para anclaje en losa de base de pavimento. Completamente terminado.	35,03
		TREINTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
005.09	m	<b>PLETINA REMATE ACERO PAV. EXISTENTE</b> Remate de pavimento existente de parque infantil con pletina de acero cortén de 8 mm de espesor y 30 cm de altura, sobre dado de hormigón HM 20 de 20x20 cm, provista de patillas para anclaje, incluso excavación y relleno con tierras procedentes de la excavación. Completamente terminado.	45,79
		CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
005.10	m	<b>PLETINA REMATE ACERO PAV TERRIZO</b> Remate de pavimento terrizo compacto en base a cal hidráulica natural, con pletina de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, sobre dado de hormigón HM 20 de 20x20 cm, provista de patillas para anclaje. Completamente terminado.	33,03
		TREINTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	
005.11	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20</b> Pavimento de loseta hidráulica color rojo de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, no incluida en precio, incluso recreado para igualar nivel con el pavimento de calle peatonal, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	28,08
		VEINTIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
U04BH050	m	<b>BORD.HORM. A2 BICAPA 10x20cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	18,84
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U04BH190	m	<b>BORD.BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm</b> Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 25 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	28,70
		VEINTIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
U04BH200	m	<b>BORD.BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm</b> Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 25 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	27,06
		VEINTISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U04BH052	m	<b>BORD.HORM. C3 BICAPA 17x28cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 25 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	24,32
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 006 JARDINERÍA</b>			
006.01	m2	<b>PAVIMENTO DE ALCORQUES: TERRIZO COMPACTO/CAL</b> Pavimento terrizo compacto en base a cal hidráulica natural del tipo Natura Sand o similar de 12 cm de espesor despues de compactación. Suministro de Stabex o similar, arenas seleccionadas por D.F, agua ;Colocacion ,extendido, nivelado, compactado con rodillo hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del proctor modificado, previa preparación de la superficie y posterior retirada y carga a camión de los restos.Terminado según D.F	15,14
		QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
U13EC480	u	<b>TILIA TOMENTOSA 14-16 CEP.</b> Tilia tomentosa (Tilo plateado) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	108,29
		CIENTO OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
U13EP170	u	<b>PROTECC.TRONCO ÁRBOL OBRA C/TABLAS</b> Protección de tronco de árbol en obra con entablamiento de 2 m. de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm., separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm. e hincadas en el terreno 10 cm. sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas.	120,09
		CIENTO VEINTE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
006.02	m³	<b>EXTENDIDO DE GRAVA</b> Extendido de grava acopiada en obra, sobre la superficie de juegos de parque infantil garantizando una superficie de amortiguación de al menos 20 cm en el área de seguridad de los columpios.	2,43
		DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U13EC370	u	<b>PRUNUS PISSARDII ATROP.12-14 CEP</b> Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	78,02
		SETENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
U04BQ250.A	u	<b>ALCORQUE ENRASADO CHAPA ACERO D=1 m</b> Alcorque circular enrasado con el pavimento de 1 m de diámetro, formado por chapa de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, provista de patillas de anclaje, fijada a base de hormigón HM-20 de 20x20 cm de sección, terminado.	80,47
		OCHENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 007 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALÉTICA</b>			
007.01.01	m3	<b>HORM. COLOREADO HM-20 ARTEVIA COLOR EN BANCO</b> Ejecución según planos detalle de banco de hormigón in situ coloreado en toda su masa (color a determinar por la D.F.) HM-20/B/20/I Artevia Color de la marca Comercial Lafarge, o similar, elaborado en central, con dosificación determinada y controlada, y resistencia 20 MPa, tamaño máximo de árido 20mm, con fibras de polipropileno incluidas, i/preparación de la base, extendido, regleado, aplicación de aditivos, curado, p.p.de juntas y aplicación de resina protectora (brillo o mate) una vez limpio.	128,17
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
007.01.02	m2	<b>ABUJARDADO BANCO</b> Abujardado de la superficie de hormigón con maquinaria para granallar el árido dejándolo descubierto de 2/3 mm cuando el hormigón ha adquirido una resistencia mínima de 15 MPa, incluso limpieza de la superficie final.	20,00
		VEINTE EUROS	
007.01.03	u	<b>JUNTA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO E=3mm</b> Pletina de acero galvanizado de 3 mm de espesor y 10 cm de ancho, según definición de planos, para realización de junta de banco, provista de patillas de anclaje, colocada y terminada.	23,25
		VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
007.01.04	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, en banco de hormigón, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	1,45
		UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
007.01.05	u	<b>ASIENTO DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADA</b> Suministro y colocación de acero zincado con perforaciones, de 0,5 mm. de espesor, en color gris y textura lisa, de CORVUS SILVER o similar, según modelo dibujado en planos y localizado en parque infantil de la calle Real, con cuatro pernos de anclaje en su base para su colocación sobre banco de hormigón con resina epoxi. Totalmente instalado.	152,57
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U05LAE020	m2	<b>ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS/BANCOS H.A.</b> Encofrado visto en alzados de muros de hormigón armado, con tablero fenólico para cuatro puestas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	29,43
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U17VAR040.A	u	<b>COLOCACIÓN DE SEÑAL EXISTENTE</b> Colocación de señal desmontada durante las demoliciones y acopiada en obra, totalmente colocada.	38,71
		TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
U17VAR040.B	u	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL NUEVA</b> Colocación de señales de tráfico u otras que fueran necesarias, incluyendo postes, y cimentación, dejándola totalmente instaladas. A definir por el Ayuntamiento y la D.F.	176,21
		CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
U17HSS020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, para marcado de entradas de garaje y zonas de carga y descarga, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	20,10
		VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U15MCA020	u	<p><b>PAPEL.BASCUL.SIMPLE EN POSTE 40 l</b></p> <p>Suministro y colocación de papelera basculante, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 40 l de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m y 80 mm de diámetro, instalada. Modelo histórico o similar a aprobar por la D.F.</p>	147,84
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 008 REPARACIONES</b>			
R11TK020	m2	<p><b>RESTAURACIÓN DE REVESTIMIENTO CON PINTURA A LA CAL</b></p> <p>Restauración de revestimiento con pintura a la cal, color similar al de la fachada a reparar, aplicada con brocha o rodillo, mediante mano de fondo (rendimiento 0,125 l/m<sup>2</sup>) y mano de acabado (rendimiento 0,125 l/m<sup>2</sup>), sobre paramento vertical, revestido previamente con revoco de mortero técnico de cal natural o mortero bastardo de cal, completamente curado y de absorción homogénea (no incluido en este precio); previa aplicación, mediante brocha, de imprimación (rendimiento 0,125 l/m<sup>2</sup>).</p>	9,08
		NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
R11M010	m2	<p><b>MORTERO DE REPARACIÓN</b></p> <p>Capa intermedia de preparación de fachadas y soportes verticales para nivelación, regularización de texturas y reparación de grietas mediante el tendido a llana de masilla de mortero de reparación a razón de 1,3 Kg./m<sup>2</sup> para posterior pintado a las 24 horas, según ficha técnica del producto.</p>	21,96
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E10ILF030	m2	<p><b>MORTERO IMPERM. CEMENTOSO BICOMPONENTE SYLASTIC BUTECH</b></p> <p>Mortero impermeabilizante cementoso bicomponente de gran elasticidad Sylastic de Butech. Mezclado en relación 8 litros de componente líquido (copolímeros de naturaleza orgánica en dispersión acuosa) y 24 kg de componente polvo (cementos de alta resistencia, cargas minerales, fibras sintéticas y aditivos específicos). Limpieza del soporte y humectación, en caso de soportes muy absorbentes o con temperatura superior a 15°C. Aplicado en dos manos sobre hormigón o enfoscados, con llana lisa, incluso armado entre ambas manos con malla de fibra de vidrio para prevenir retracciones.</p>	22,06
		VEINTIDOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
U04VBT060.A	m2	<p><b>PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 40x40x4</b></p> <p>Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm. o similar a la existente en calle Real, colocada sobre solera existente, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</p>	31,24
		TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
U04BH047	m	<p><b>BORD.HORM. A1 BICAPA 14x20cm</b></p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p>	20,16
		VEINTE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
U03AD020.SC	m2	<p><b>REPARACIÓN CALZADA 35 cm ZAHORRA A. Y M.B.C.</b></p> <p>Reparación de calzada de firme granular y mezcla bituminosa en caliente, profundidad de excavación 45 cm, con 35 cm de zahorra artificial, husos ZA(40), ZA(25), 5 cm de M.B.C. AC-22 SURF 50/70 S y 5 cm. M.B.C AC-16 SURF 50/70 S, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, y preparación de la superficie de asiento.</p>	28,03
		VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
U04VBH025.A	m2	<p><b>PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20</b></p> <p>Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón existente, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</p>	26,01
		VEINTISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U04VQ009.A	m2	PAV.ADOQ.CON ADOQUIN RECUPERADO DE DEMOLICIONES Colocación de pavimento de adoquín en calle Relojeros, recuperado de las demoliciones efectuadas en esa calle, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebadado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente. ONCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,76
U04VBP110.A	m2	PAV.GRANITO RECUPERADO DEMOLICIONES Pavimento de losas de granito recuperadas del levantado del pavimento de la Plaza de la Constitución, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado. TREINTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	33,11
U04VCH020	m2	PAV.CONTINUO HORM.FRATASADO MANO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p.. de juntas. QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	15,61
R03RP030	m2	DESMONTADO ZÓCALOS BALDOSAS GRANITO Desmontado de zócalos de baldosas de granito, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-10. VEINTE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	20,14
E06CGS009.A	m2	MONTADO DE ZOCALOS BALDOSA GRANITO Montado de zócalo de baldosas de granito con piezas existentes, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/preparación de piedras, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. SESENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	60,58
<b>CAPÍTULO 009 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
U20TC110	m3	TRANSP.CANT.<20km.CARGA MEC. Transporte de tierras a cantera autorizada ( bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, canon de vertido, carga y p.p. de medios auxiliares. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre) QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	15,91
U20CT230	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.ESC. Carga y transporte de escombros vertedero autorizado por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre) VEINTITRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	23,63
U20CT280	m3	CARGA/TRAN.PLAN.<20km.MAQ/CAM.ESC.MIX. Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001) VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	23,81

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U20PR570	m3	TRATAM. SACA ENVASES PLÁST.CONT. Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. garrafas de desenfrente, sellantes de silicona...) almacenadas en la instalación en sacas (big-bags) de un metro cúbico y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón de la saca correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	66,76
		SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U20C0020.A	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3 Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	83,15
		OCHENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 010 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 010.1 INSTALACIONES</b>			
E28BC120	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 11,36 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	117,34
		CIENTO DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E28BC100	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	99,29
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
E28BC200	mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	183,93
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E28BC190	mes	ALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	212,07
E28BM070	u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	DOSCIENTOS DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS 32,77
E28BM090	u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 33,91
E28BM110	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS 77,02
E28BM080	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).	SETENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS 64,38
E28BA020	m	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 4,62
<b>SUBCAPÍTULO 010.2 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>			CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
E28PB120	m	BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	7,10
E28PB167	m	VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS 4,97
E28PM130	m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/R.D. 486/97.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS 6,11
E28PB180	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS 6,92
			SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E28PX010	u	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	0,08
E28PA020	u	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	5,57
E28PF005	u	EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	24,07
E28PF025	u	EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	58,30
E28PE040	u	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.	31,80
<b>SUBCAPÍTULO 010.3 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>			
E28RA090	u	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,81
E28RA070	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,44
E28RA120	u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,88
E28RP030	u	PAR DE BOTAS BAJAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas bajas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,55
E28RP070	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	24,08
E28RC070	u	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	21,27
E28RC180	u	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	4,07
E28RA005	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,03
E28RM010	u	PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,34

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E28RA100	u	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,16
E28RP080	u	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	12,57
E28RM110	u	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,30
SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 010.4 SEÑALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>			
E28EC010	u	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.	3,73
E28EC020	u	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	4,43
E28EC030	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	11,50
05.02SIP	h	BRIGADA SE SEGURIDAD Oficial y peón encargados exclusivamente para la modificación de las medidas preventivas según el avance de obra.	16,71
TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			

### III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO CUADRO DE PRECIOS Nº 2



PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ENTORNO DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN  
TORRELODONES FASE I

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 001 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO</b>			
U01AB100.SC	m	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso retirada de la zona de trabajo para su transporte a vertedero, o acopio en obra para su posterior reutilización en reparaciones de calle.	
		Mano de obra .....	0,35
		Maquinaria.....	1,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,55</b>
U01AF212.SC	m3	<b>LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIMENTO ASFALTO</b> Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada de la zona de trabajo para su transporte a vertedero.	
		Mano de obra .....	21,14
		Maquinaria.....	9,08
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,22</b>
01.01.01.SC	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERA TERRAZO</b> Demolición y levantado de aceras de terrazo, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para su transporte a vertedero o planta de reciclaje.	
		Mano de obra .....	0,99
		Maquinaria.....	4,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,54</b>
01.01.02.SC	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ADOQUINADO</b> Demolición y levantado de aceras de adoquín quebrado de hormigón, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para su transporte a vertedero o planta de reciclaje, o acopio en obra para su posterior reutilización en reparación de calle Relojeros.	
		Mano de obra .....	0,99
		Maquinaria.....	4,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,54</b>
R03RS030	m2	<b>DESMONTADO PAVIMENTO LOSAS DE PIEDRA</b> Desmontado de pavimentos de losas de piedra asentadas sobre mortero y arena, realizada a mano, con recuperación de las piezas desmontadas para su acopio y reutilización en obra.	
		Mano de obra .....	13,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,42</b>
01.01.03	m3	<b>RETIRADA DE GRAVA</b> Retirada de pavimento de grava de parque infantil y acopio para su posterior reutilización dentro de la obra	
		Mano de obra .....	1,96
		Maquinaria.....	0,47
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,43</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO</b>			
R03IA070	u	<b>DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO h=10m</b> Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 10 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. Incluso transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra.	
		Mano de obra .....	65,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>65,22</b>
R03IA320	u	<b>DESMONTADO FAROLA ORNAMENTAL h=3,50m</b> Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria tipo farola ornamental, montada sobre columna ornamental de fundición, tipo Villa, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. Incluso transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra.	
		Mano de obra .....	48,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>48,27</b>
E01DSS040	m3	<b>DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MAQUINA</b> Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra .....	5,85
		Maquinaria.....	92,32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>98,17</b>
E01DFL030	m2	<b>DEMOLICIÓN ARQUETA FÁB.LADRILLO MACIZO 1/2 PIE</b> Demolición de arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra .....	19,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,21</b>
R03IM030	u	<b>DESMONTADO INST. ELÉCTRICA BAJA</b> Desmontado de red de instalación eléctrica de parque infantil, incluyendo canalización, cuadro eléctrico y cableado, con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	
		Mano de obra .....	130,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>130,15</b>
E02EA020.A	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MANO &lt;2m. TERRENO FLOJOS</b> Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, incluso retirada de canalización y cableado de alumbrado a demoler, con retirada de escombros, sin incluir transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	30,90
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,90</b>
E02SZ070	m3	<b>RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE</b> Relleno, extendido y compactado al 100% proctor normal de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	21,71
		Maquinaria.....	2,40
		Resto de obra y materiales .....	1,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,38</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS</b>			
01.04.01	u	<b>DESMONTADO Y RECOLOCACIÓN DE BLOQUES DE GRANITO</b> Levantado de bloques de granito situados al inicio de la Plaza de la Constitución, incluso reubicación e instalación dentro de la propia obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	
		Mano de obra .....	33,53
		Maquinaria.....	5,60
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>39,13</b>
01.04.02	u	<b>SEÑALES</b> Levantado de todo tipo de señal vertical (señal de tráfico, panel informativo, publicitario...), anclada al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	
		Mano de obra .....	1,67
		Maquinaria.....	0,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,35</b>
01.04.03	u	<b>BOLARDOS</b> Levantado de bolardos, anclados al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra para su reciclaje posterior o transporte a vertedero. Incluyendo accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	
		Mano de obra .....	1,67
		Maquinaria.....	0,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,35</b>
01.04.04	u	<b>BANCOS</b> Levantado de banco anclado al pavimento, por medios manuales, incluso carga en camión grúa y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	
		Mano de obra .....	2,51
		Maquinaria.....	2,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,31</b>
01.04.05	u	<b>PAPELERAS</b> Levantado de papelería, anclada al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	
		Mano de obra .....	2,00
		Maquinaria.....	0,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,41</b>
01.04.06	u	<b>CABINA TLFNO</b> Levantado de cabinas de teléfono, incluso reubicación e instalación dentro de la propia obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada e instalada en obra.	
		Mano de obra .....	100,59
		Maquinaria.....	17,11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>117,70</b>
01.04.07	u	<b>ESTRUCTURA PARA CARRITOS DE SUPERMERCADO</b> Levantado de estructura metálica, anclada al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra para su reciclaje posterior o transporte a vertedero. Incluyendo accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	
		Mano de obra .....	2,51
		Maquinaria.....	2,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,31</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 DEMOLICIÓN DE IMBORNALES</b>			
R03IS080	m	DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<30cm Demolición de colector o albañal, hasta D=30 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, incluso reparación de pozo al que acomete.	
		Mano de obra .....	6,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,68</b>
R03IS130	u	DEMOLICIÓN IMBORNAL Demolición de imbornal, con recuperación de tapa de fundición, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	
		Mano de obra .....	10,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,50</b>
E02ES010	m3	EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA SANEAMIENTO T.FLOJO A MANO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, compactado al 100% proctor normal, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	38,41
		Maquinaria.....	2,40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,81</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 DEMOLICIONES TELEFONIA</b>			
E01DSS040	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MAQUINA Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra .....	5,85
		Maquinaria.....	92,32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>98,17</b>
U11SB145	u	DESMONTAJE DE POSTES Levantado de poste de telefonía tras la retirada del cableado, cajas y demás elementos de las instalaciones correspondientes, incluso retirada fuera del lugar de trabajo para su reutilización fuera de la obra o transporte a vertedero	
		Mano de obra .....	55,28
		Maquinaria.....	174,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>229,44</b>
E02SZ070	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Relleno, extendido y compactado al 100% proctor normal de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	21,71
		Maquinaria.....	2,40
		Resto de obra y materiales .....	1,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,38</b>



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 002 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
U01PE131	m2	<b>RASANTEO CORONACIÓN DESMONTE</b> Rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmonte, en terreno sin clasificar, así como aporte del material necesario y retirada del sobrante a vertedero o lugar de empleo, extendido, humectación y compactación.	
		Mano de obra .....	0,06
		Maquinaria.....	0,58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,64</b>
U01DI035	m3	<b>DESMONTE TIERRA EXPLANAC. S/TRANS.VERT.&lt;10 km</b> Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos en lugar de empleo hasta 10 km. de distancia.	
		Mano de obra .....	0,12
		Maquinaria.....	5,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,13</b>
E02EA020	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MANO &lt;2m. TERRENO FLOJOS</b> Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	30,90
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,90</b>
<b>CAPÍTULO 003 INSTALACIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 003.01 ALUMBRADO</b>			
<b>APARTADO 003.01.01 PUNTOS DE LUZ</b>			
003.01.01.A	2 PUNTOS	<b>FOCAL + COLUMNA DE 6m</b> Instalación de punto de luz formado por dos proyectores tipo NEOS 2 o similar, IP66 con lámpara de Hal. M. 70W, columna de 6 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón HA-25/P/40/IIa y pernos de anclaje, montado y conexionado. Totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	144,40
		Maquinaria.....	17,19
		Resto de obra y materiales .....	139,04
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.205,64</b>
003.01.01.C	4 PUNTOS	<b>FOCAL + COLUMNA DE 10m</b> Instalación de punto de luz formado por cuatro proyectores, instalados a distintas alturas, tipo NEOS 2, o similar, IP66 con lámpara de Hal. M. 70W, columna de 10 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, instalado sobre cimentación existente. Totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	28,56
		Maquinaria.....	11,62
		Resto de obra y materiales .....	43,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.588,84</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO 003.01.02 CANALIZACIÓN</b>			
U09BCP020.A	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC. 2 TUBOS D90 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PE alta densidad doble pared, interna lisa, corrugada exterior D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, según detalles incluidos en la documentación del proyecto, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra .....	8,59
		Maquinaria.....	0,74
		Resto de obra y materiales .....	15,87
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,19</b>
U09BCP020.B	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC. 4 TUBOS D90 Línea de alimentación para alumbrado público, formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PE alta densidad doble pared, interna lisa, corrugada exterior D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, según detalles incluidos en documentación de proyecto, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente hasta la altura donde se inicia el firme del pavimento, sin reposición de acera o calzada. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra .....	5,93
		Maquinaria.....	0,71
		Resto de obra y materiales .....	33,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,28</b>
U11SAA010	u	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 50x50 cm. en fundición.	
		Mano de obra .....	68,87
		Maquinaria.....	0,79
		Resto de obra y materiales .....	25,56
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>95,23</b>
003.01.02.01	u	INTERRUPTOR ASTRONÓMICO Punto de interruptor horario Astronómico Digital, realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 negro y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5mm <sup>2</sup> . a instalar en la acometida de la nueva instalación, totalmente montado, configurado y conexionado.	
		Mano de obra .....	12,89
		Resto de obra y materiales .....	157,71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>170,60</b>
E17CT010.A	m	CIRCUITO TRIFÁSICO POTENCIA 10 A. Circuito de potencia para una intensidad máxima de 10 A. o una potencia de 5 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm <sup>2</sup> de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 40x100 mm., a instalar en la acometida de la nueva instalación, incluyendo interruptor automático de 10A y diferencial de 300mA, con parte proporcional de accesorios de montaje.	
		Mano de obra .....	7,37
		Resto de obra y materiales .....	295,77
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>303,14</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 003.02 SANEAMIENTO</b>			
U07ENH030.A	m	CAN.H.POLIM.L=75cm D=300x300 C/REJ.TR.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, tipo D-400, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de 300 mm de ancho, colocadas sobre cama de hormigón HM-20, según indicaciones de planos, incluso con p.p. de piezas especiales, pequeño material, cortes necesarios y juntas de dilatación, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado, incluso recibido a saneamiento.	
		Mano de obra .....	12,99
		Resto de obra y materiales .....	126,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>139,66</b>
U07EIO010.C	u	IMBORNAL DE OBRA Imbornal para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Todo ello según normativa Canal Isabel II.	
		Mano de obra .....	56,11
		Resto de obra y materiales .....	92,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>149,06</b>
U07ZLR010.C3	u	POZO LADRILLO CON ABSORBEDERO D=80cm h<1,50m Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,5 m de profundidad libre conectado a absorbadero, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/ de 30 cm de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa tipo absorbadero de fundición, de 78x84 cm., con rejilla, tragante y tapa de 63 cm, recibido, totalmente terminado, i/enrase a pavimentos y conexión, terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Todo ello según normativa del Canal de Isabel II.	
		Mano de obra .....	153,95
		Resto de obra y materiales .....	233,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>386,98</b>
U07ZLR010.C1	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h<1,50m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/ de 30 cm de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra .....	167,94
		Resto de obra y materiales .....	237,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>405,15</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U07ZLR010.C2	u	<b>POZO LADRILLO REGISTRO D=80cm h&lt;1,50m</b> Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/ de 30 cm de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra .....	111,96
		Resto de obra y materiales .....	141,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>253,85</b>
U07OEP490	m	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra .....	9,12
		Resto de obra y materiales .....	38,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>47,26</b>
U07OR020.A	m	<b>REFUERZO CANALIZ.SANEAM. D=30</b> Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 30 cm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 15 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 15 cm. por encima de la generatriz superior, y 30 cm por los laterales, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.	
		Mano de obra .....	4,36
		Maquinaria.....	0,96
		Resto de obra y materiales .....	59,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>64,67</b>
U01EZ030	m3	<b>EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO</b> Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso acopio de la misma para su reutilización en obra o retirada de la zona de trabajo para su transporte a vertedero, sin incluir éste.	
		Mano de obra .....	1,32
		Maquinaria.....	2,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,68</b>
U01RZ010	m3	<b>RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, y compactado al 100 % proctor normal, por encima de 30 cm desde la generatriz superior del colector a enterrar .	
		Mano de obra .....	1,96
		Maquinaria.....	1,91
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,87</b>
U01EC040	m3	<b>EXCAVACIÓN CIM. Y POZOS T.TRÁNSITO AG.</b> Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso agotamiento de agua, carga y transporte de los productos de la excavación para su retirada a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra .....	3,27
		Maquinaria.....	10,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,33</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U07ZLW200.A	m	<b>PUESTA A COTA DE POZO EXISTENTE</b> Puesta a cota de pozo de registro existente, construido con fábrica de ladrillo tosco, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra .....	83,97
		Resto de obra y materiales .....	59,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>143,09</b>
003.02.OP3.3	u	<b>SUSTITUCIÓN DE TAPAS DE POZO DE REGISTRO</b> Sustitución de tapas circulares actuales de registro de instalaciones del Canal, por tapas de fundición con marco cuadrado 80x80 cm, cumpliendo las directrices del Canal de Isabel II. Para una clase de resistencia D-400. Deberá incluir en su nomenclatura la clase de resistencia, el titular de la instalación, y el nombre de la red que sirve. Completamente instalado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso retirada de las existentes hasta lugar de empleo o vertedero	
		Resto de obra y materiales .....	112,58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>112,58</b>
<b>SUBCAPÍTULO 003.03 RIEGO</b>			
U12TPB010	m	<b>TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=16 mm</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 16 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes o canalización de riego bajo aceras, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	
		Mano de obra .....	1,07
		Resto de obra y materiales .....	0,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,27</b>
U11SAC020.A	m	<b>CANALIZACIÓN B/ACERA PREVISTA</b> Canalización con tubo de PVC de 100 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.	
		Mano de obra .....	10,41
		Maquinaria.....	1,71
		Resto de obra y materiales .....	5,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,18</b>
U12TGE020	m	<b>TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/50cm D=16</b> Formación de anillo, según especie, para riego subterráneo por goteo a una profundidad aproximada de unos 20 cm, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	
		Mano de obra .....	1,37
		Resto de obra y materiales .....	0,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,80</b>
U12VE102	u	<b>VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1"</b> Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	
		Mano de obra .....	7,58
		Resto de obra y materiales .....	12,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,22</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U12VR131	u	<b>VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=1"</b> Válvula metálica reguladora de presión, con manómetro incorporado, de 1", colocada en redes de riego, completamente instalada.	
		Mano de obra .....	13,26
		Resto de obra y materiales .....	123,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>136,36</b>
U12SV030	u	<b>ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1"</b> Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.	
		Mano de obra .....	5,09
		Resto de obra y materiales .....	31,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,78</b>
U12SP400	u	<b>PROGRAMADOR AUTÓNOMO 4 ESTAC. HUNTER NODE-400</b> Programador autónomo Hunter NODE-400, de cuatro estaciones; funciona con solenoide de impulsos latch de 9 voltios (no incluido). Dimensiones: Diámetro 8,25x5 cm. Para instalación dentro de arqueta. Tiempos de riego por estación de 0 a 240 minutos. Funciona con pila alcalina de 9 v.	
		Mano de obra .....	55,28
		Resto de obra y materiales .....	197,60
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>252,88</b>
U12L050	u	<b>FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1"</b> Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1", i/piezas y accesorios, instalado.	
		Mano de obra .....	14,34
		Resto de obra y materiales .....	7,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,39</b>
U06VAF080	u	<b>VENTOSA/PURGADOR SIMPLE METAL.ROSCA</b> Ventosa/purgador automático simple, de metal, rosca gas 25 mm de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.	
		Mano de obra .....	7,58
		Resto de obra y materiales .....	55,83
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>63,41</b>
U11SAA020 SF	u	<b>ARQUETA 60x60x40 cm. RIEGO.</b> Arqueta 60x60x40 cm. libres, para riego, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón con formación de pendiente hacia hueco central, base rellena de grava, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cementoCSIV-W1, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	
		Mano de obra .....	49,73
		Maquinaria.....	0,31
		Resto de obra y materiales .....	55,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>105,59</b>
<b>SUBCAPÍTULO 003.04 ELECTRICIDAD</b>			
003.04.01		<b>CONEXIONADO A LA RED EXISTENTE</b> Conexión a la red de distribución de las nuevas instalaciones para su puesta en explotación, incluso desconexión y desmontaje de las antiguas instalaciones a desmantelar. Todo ello ejecutado por la empresa en propiedad de la instalación o en convenio por la misma.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.385,32</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U09BCA030.A	m	<p><b>LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x150+1x95 Al. 2 TUBOS 160 mm</b>                      Línea de distribución en baja tensión, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm<sup>2</sup> Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25, montaje de cables conductores en tubo corrugado de doble pared D160, incluyendo uno de reserva, relleno con tierra procedente de la excavación, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada de los productos sobrantes para su transporte a vertedero o planta de reciclaje, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	
		Mano de obra .....	5,12
		Maquinaria.....	0,86
		Resto de obra y materiales .....	31,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37,66</b>
U09BCA030.B	m	<p><b>CANALIZACIÓN DE RESERVA 2 TUBOS 160 mm</b>                      Canalización de reserva, sin cableado , para red eléctrica, hasta interceptar canalización existente mediante arqueta de registro no incluida en precio. Realizada en instalación subterránea bajo acera, en zanja , incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25, montaje de dos tubos corrugado de doble pared D160, relleno con tierra procedente de la excavación, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; Incluyendo retirada de los productos sobrantes para su transporte a vertedero o planta de reciclaje. Sin incluir cableado, ni arquetas de registro.</p>	
		Mano de obra .....	5,12
		Maquinaria.....	0,86
		Resto de obra y materiales .....	3,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,08</b>
U09BCC030.A	m	<p><b>LÍN.SUBT.CAL.B.T.3x150+1x95 Al. 4 TUBOS 160 mm</b>                      Línea de distribución en baja tensión, enterrada bajo zona de tránsito de vehiculos, entubada, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm<sup>2</sup> Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea en zanja, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada de los productos sobrantes para su transporte a vertedero o planta de reciclaje, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	
		Mano de obra .....	7,06
		Maquinaria.....	1,24
		Resto de obra y materiales .....	49,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>57,94</b>
U11SAA020.A	u	<p><b>ARQUETA 60x60x80 cm. PASO/DERIV.</b>                      Arqueta 60x60x80 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón con formación de pendiente y apertura central para evacuación de agua, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río, base rellena de grava, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.</p>	
		Mano de obra .....	90,61
		Maquinaria.....	1,80
		Resto de obra y materiales .....	61,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>153,83</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U11SAA020.B	u	<b>ARQUETA 80x80x80 cm. PASO/DERIV.</b> Arqueta 80x80x80 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón con formación de pendiente y apertura central para evacuación de agua, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río, base rellena de grava, con cerco y tapa cuadrada 90x90 cm. en fundición.	
		Mano de obra .....	125,04
		Maquinaria.....	2,69
		Resto de obra y materiales .....	161,82
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>289,55</b>
U11SAA030	u	<b>ARQUETA CIEGA 60x60x55 cm.</b> Arqueta ciega de 60x60x55 cm. bajo solado de acera, sin incluir éste, para derivación hasta cuadro de acometida instalado en fachada, i/excavación, solera de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie enfoscado con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río y tapa prefabricada de hormigón de 70x70x6 cm.	
		Mano de obra .....	36,59
		Maquinaria.....	2,47
		Resto de obra y materiales .....	33,59
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>72,65</b>
003.04.02	u	<b>TUBO PVC D30mm A3m</b> Unidad de tubo de PVC de 32mm de diámetro con altura de 3m, con grado de protección IK-08, para el paso de cableado a través de fachada desde arquetas de canalizaciones subterráneas, incluyendo cimentación con curvatura de tubería hasta entronque con arqueta o cala de tiro. Se debe incluir parte proporcional de soportes, abrazaderas para fijación del tubo en fachada. Incluidos medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	48,30
		Maquinaria.....	3,67
		Resto de obra y materiales .....	143,25
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>195,23</b>
003.04.03	m	<b>CABLEADO HASTA CUADRO DE ACOMETIDA</b> cableado hasta cuadro de acometida, instalado en fachada o/y bajo tubo de PVC, no incluido.	
		Resto de obra y materiales .....	22,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,05</b>
<b>SUBCAPÍTULO 003.05 TELEFONÍA</b>			
U11TA110.A	u	<b>ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO H-II</b> Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación, sin incluir transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Mano de obra .....	314,16
		Maquinaria.....	9,55
		Resto de obra y materiales .....	473,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>796,95</b>



**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U11TB010.A	u	<b>BASAMENTO ARMARIO INTERCONEXIÓN</b> Basamento para apoyo de armario de interconexión de 86x44cm de planta, con una profundidad de 70 cm medidos desde el nivel de losa terminada, realizado en hormigón HM-20 N/mm2, y sobre el nivel de losa terminada, 25 cm de altura en hormigón coloreado HM-20 tipo Artevia color o similar, todo ello según indicación en planos. Color a determinar por la D.F., incluido plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y colocación de conductos, sin incluir sobrantes de tierra a vertedero.	
		Mano de obra .....	309,24
		Maquinaria.....	2,54
		Resto de obra y materiales .....	190,08
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>501,85</b>
U11TC160.SC	m	<b>CANAL. TELEF. 2 PVC 110</b> Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
		Mano de obra .....	16,09
		Maquinaria.....	1,34
		Resto de obra y materiales .....	10,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,23</b>
U11TC180.SC	m	<b>CANAL. TELEF. 4 PVC 110</b> Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
		Mano de obra .....	24,95
		Maquinaria.....	1,73
		Resto de obra y materiales .....	16,99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>43,68</b>
U11TC120.SC	m	<b>CANAL. TELEF. 6 PVC 63</b> Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
		Mano de obra .....	25,59
		Maquinaria.....	1,35
		Resto de obra y materiales .....	13,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,62</b>
003.05.01	m	<b>EXCAVACIÓN DE ZANJA. INCREMENTO DE PROF.</b> Incremento de profundidad de 0,5 m. en zanja de 0,45 m de ancho para conducción de telefonía por cruces y paralelismos entre las distintas redes existentes.	
		Mano de obra .....	25,18
		Maquinaria.....	1,82
		Resto de obra y materiales .....	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,18</b>
			60

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
003.04.02	u	<b>TUBO PVC D30mm A3m</b> Unidad de tubo de PVC de 32mm de diámetro con altura de 3m, con grado de protección IK-08, para el paso de cableado a través de fachada desde arquetas de canalizaciones subterráneas, incluyendo cimentación con curvatura de tubería hasta entronque con arqueta o cala de tiro. Se debe incluir parte proporcional de soportes, abrazaderas para fijación del tubo en fachada. Incluidos medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	48,30
		Maquinaria .....	3,67
		Resto de obra y materiales .....	143,25
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>195,23</b>
<b>CAPÍTULO 004 FIRME</b>			
U03WC010	m3	<b>HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE</b> Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, extendido, compactado, rasanteado y curado, incluso juntas de dilatación/contracción, con parte proporcional de maquinaria y medios auxiliares necesarios.	
		Mano de obra .....	1,55
		Maquinaria .....	17,51
		Resto de obra y materiales .....	67,45
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>86,51</b>
U03CZ015	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	
		Mano de obra .....	0,49
		Maquinaria .....	9,25
		Resto de obra y materiales .....	13,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,16</b>
E02SZ060	m3	<b>RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE</b> Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	9,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,19</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 005 PAVIMENTO</b>			
005.01	m2	<b>PAV LOSAS GRAN TAMAÑO GRANITO 8 cm</b> Colocación de losas de granito gris cadalso de dimensiones 100x100 cm , y 150x150 cm, con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 8 cm, asentada con mortero sobre losa de hormigón, retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Terminado y ejecutado según planos.	
		Mano de obra .....	29,84
		Maquinaria.....	9,67
		Resto de obra y materiales .....	45,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>85,40</b>
005.02	m2	<b>PAV LOSAS PEQUEÑO TAMAÑO GRANITO 8 cm</b> Colocación de losas de granito gris cadalso de varios tamaños(50x15 cm, 50x50cm, 100x30 cm) con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 8 cm, asentada con mortero sobre losa de hormigón, retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Terminado y ejecutado según planos.	
		Mano de obra .....	29,84
		Resto de obra y materiales .....	43,39
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>73,23</b>
005.03	m2	<b>PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS QUINTANA 6X6X8 cm</b> Pavimento de adoquines de granito gris quintana de 8 cm de espesor,corte de cantera y cara superior flameada en dimensiones de 6x6 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, afirmados con maceta y retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Terminado y ejecutado según planos.	
		Mano de obra .....	16,98
		Resto de obra y materiales .....	30,88
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>47,86</b>
005.04	m2	<b>PAV. HORM. CONTI. DESACT.A. TRITURADO e=12 cm ARTEVIA DESACTIVAD</b> Pavimento continuo de hormigón de árido visto Artevia Desactivado 20/T/C de Lafarge o similar, fabricado en central de tamaño máximo de árido 20 mm, árido silicio rodado con microfibras de polipropileno incluidas colocada en capa uniforme de 12 cm de espesor y desactivado superficialmente con aditivos específicos para el dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, reglado, aplicación de aditivos, curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado. Medido descontado superficie ocupada por piedra. Terminado y ejecutado según planos.	
		Mano de obra .....	30,63
		Maquinaria.....	0,51
		Resto de obra y materiales .....	18,78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,92</b>
005.05	m2	<b>PAV LOSA GRANITO 6cm/MORTERO</b> Colocación de losas de granito gris cadalso de varios tamaños(50x15 cm, 50x50cm, 100x30 cm, 100X100cm) con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 6cm, y 100x40x6 con cantos serrados y cara superior al corte cantera para límite de parque infantil, sentada con mortero de cemento sobre losa de hormigón, rejuntado con hormigón según detalles de proyecto, no incluido en precio. Limpio y terminado. Ejecutado según planos.	
		Mano de obra .....	29,84
		Resto de obra y materiales .....	37,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>67,15</b>
005.06	m2	<b>PAV LOSA GRANITO 6cm/ARENA</b> Colocación de losas de granito gris cadalso de varios tamaños(50x15 cm, 50x50cm, 100x30 cm, 100X100cm) con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 6cm, sentada con arena sobre base de zahorra, rejuntado terrizo compacto según detalles de proyecto, no incluido en precio. Limpio y terminado. Ejecutado según planos.	
		Mano de obra .....	29,84
		Resto de obra y materiales .....	35,75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>65,59</b>
			62

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
005.07	m2	<b>PAV. ADOQUIN GRANITO GRIS QUINTANA 6X6X6 cm</b> Pavimento de adoquines de granito gris quintana de 6 cm de espesor, corte de cantera y cara superior flameada en dimensiones de 6x6 cm, sentados sobre arena, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado y ejecutado según planos.	
		Mano de obra .....	16,98
		Resto de obra y materiales .....	0,75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37,73</b>
005.08	m	<b>PLETINA REMATE ACERO PAV. NUEVO</b> Remate de pavimento nuevo de parque infantil con pletina de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, sobre recrecido de losa de hormigón HM 20 de 35x15 cm, provista de patillas para anclaje en losa de base de pavimento. Completamente terminado.	
		Mano de obra .....	16,69
		Maquinaria.....	0,20
		Resto de obra y materiales .....	18,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35,03</b>
005.09	m	<b>PLETINA REMATE ACERO PAV. EXISTENTE</b> Remate de pavimento existente de parque infantil con pletina de acero cortén de 8 mm de espesor y 30 cm de altura, sobre dado de hormigón HM 20 de 20x20 cm, provista de patillas para anclaje, incluso excavación y relleno con tierras procedentes de la excavación. Completamente terminado.	
		Mano de obra .....	16,01
		Maquinaria.....	0,35
		Resto de obra y materiales .....	29,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>45,79</b>
005.10	m	<b>PLETINA REMATE ACERO PAV TERRIZO</b> Remate de pavimento terrizo compacto en base a cal hidráulica natural, con pletina de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, sobre dado de hormigón HM 20 de 20x20 cm, provista de patillas para anclaje. Completamente terminado.	
		Mano de obra .....	15,54
		Maquinaria.....	0,16
		Resto de obra y materiales .....	17,33
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,03</b>
005.11	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20</b> Pavimento de loseta hidráulica color rojo de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, no incluida en precio, incluso recrecido para igualar nivel con el pavimento de calle peatonal, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra .....	18,19
		Resto de obra y materiales .....	9,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,08</b>
U04BH050	m	<b>BORD.HORM. A2 BICAPA 10x20cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra .....	10,45
		Resto de obra y materiales .....	8,39
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,84</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U04BH190	m	<b>BORD.BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm</b> Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 25 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra .....	10,45
		Resto de obra y materiales .....	18,25
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,70</b>
U04BH200	m	<b>BORD.BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm</b> Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 25 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra .....	10,45
		Resto de obra y materiales .....	16,61
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,06</b>
U04BH052	m	<b>BORD.HORM. C3 BICAPA 17x28cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 25 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra .....	10,45
		Resto de obra y materiales .....	13,87
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,32</b>
<b>CAPÍTULO 006 JARDINERÍA</b>			
006.01	m2	<b>PAVIMENTO DE ALCORQUES: TERRIZO COMPACTO/CAL</b> Pavimento terrizo compacto en base a cal hidráulica natural del tipo Natura Sand o similar de 12 cm de espesor despues de compactación. Suministro de Stabex o similar, arenas seleccionadas por D.F. agua ;Colocacion ,extendido, nivelado, compactado con rodillo hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del proctor modificado, previa preparación de la superficie y posterior retirada y carga a camión de los restos.Terminado según D.F	
		Mano de obra .....	1,34
		Maquinaria.....	0,57
		Resto de obra y materiales .....	13,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,14</b>
U13EC480	u	<b>TILIA TOMENTOSA 14-16 CEP.</b> Tilia tomentosa (Tilo plateado) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra .....	17,57
		Maquinaria.....	2,02
		Resto de obra y materiales .....	88,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>108,29</b>
U13EP170	u	<b>PROTECC.TRONCO ÁRBOL OBRA C/TABLAS</b> Protección de tronco de árbol en obra con entablamiento de 2 m. de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm., separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm. e hincadas en el terreno 10 cm. sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas.	
		Mano de obra .....	70,24
		Resto de obra y materiales .....	49,85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>120,09</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
006.02	m³	<b>EXTENDIDO DE GRAVA</b> Extendido de grava acopiada en obra, sobre la superficie de juegos de parque infantil garantizando una superficie de amortiguación de al menos 20 cm en el área de seguridad de los columpios.	
		Mano de obra .....	1,96
		Maquinaria.....	0,47
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,43</b>
U13EC370	u	<b>PRUNUS PISSARDII ATROP.12-14 CEP</b> Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra .....	17,57
		Maquinaria.....	2,02
		Resto de obra y materiales .....	58,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>78,02</b>
U04BQ250.A	u	<b>ALCORQUE ENRASADO CHAPA ACERO D=1 m</b> Alcorque circular enrasado con el pavimento de 1 m de diámetro, formado por chapa de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, provista de patillas de anclaje, fijada a base de hormigón HM-20 de 20x20 cm de sección, terminado.	
		Mano de obra .....	33,72
		Maquinaria.....	0,16
		Resto de obra y materiales .....	46,59
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>80,47</b>
<b>CAPÍTULO 007 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALÉTICA</b>			
007.01.01	m3	<b>HORM. COLOREADO HM-20 ARTEVIA COLOR EN BANCO</b> Ejecución según planos detalle de banco de hormigón in situ coloreado en toda su masa (color a determinar por la D.F.) HM-20/B/20/I Artevia Color de la marca Comercial Lafarge, o similar, elaborado en central, con dosificación determinada y controlada, y resistencia 20 MPa, tamaño máximo de árido 20mm, con fibras de polipropileno incluidas, i/preparación de la base, extendido, regleado, aplicación de aditivos, curado, p.p.de juntas y aplicación de resina protectora (brillo o mate) una vez limpio.	
		Mano de obra .....	10,21
		Maquinaria.....	2,53
		Resto de obra y materiales .....	115,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>128,17</b>
007.01.02	m2	<b>ABUJARDADO BANCO</b> Abujardado de la superficie de hormigón con maquinaria para granallar el árido dejándolo descubierto de 2/3 mm cuando el hormigón ha adquirido una resistencia mínima de 15 MPa, incluso limpieza de la superficie final.	
		Resto de obra y materiales .....	20,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,00</b>
007.01.03	u	<b>JUNTA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO E=3mm</b> Pletina de acero galvanizado de 3 mm de espesor y 10 cm de ancho, según definición de planos, para realización de junta de banco, provista de patillas de anclaje, colocada y terminada.	
		Mano de obra .....	14,55
		Resto de obra y materiales .....	8,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,25</b>
007.01.04	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, en banco de hormigón, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	
		Mano de obra .....	0,52
		Resto de obra y materiales .....	0,93
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,45</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
007.01.05	u	<b>ASIENTO DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADA</b> Suministro y colocación de acero zincado con perforaciones, de 0,5 mm. de espesor, en color gris y textura lisa, de CORVUS SILVER o similar, según modelo dibujado en planos y localizado en parque infantil de la calle Real, con cuatro pernos de anclaje en su base para su colocación sobre banco de hormigón con resina epoxi. Totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	7,28
		Resto de obra y materiales .....	145,29
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>152,57</b>
U05LAE020	m2	<b>ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS/BANCOS H.A.</b> Encofrado visto en alzados de muros de hormigón armado, con tablero fenólico para cuatro puestas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	19,65
		Maquinaria.....	6,27
		Resto de obra y materiales .....	3,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,43</b>
U17VAR040.A	u	<b>COLOCACIÓN DE SEÑAL EXISTENTE</b> Colocación de señal desmontada durante las demoliciones y acopiada en obra, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	26,68
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales .....	10,28
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38,71</b>
U17VAR040.B	u	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL NUEVA</b> Colocación de señales de tráfico u otras que fueran necesarias, incluyendo postes, y cimentación, dejándola totalmente instaladas. A definir por el Ayuntamiento y la D.F.	
		Mano de obra .....	26,68
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales .....	147,78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>176,21</b>
U17HSS020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, para marcado de entradas de garaje y zonas de carga y descarga, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	
		Mano de obra .....	12,72
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales .....	7,13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,10</b>
U15MCA020	u	<b>PAPEL.BASCUL.SIMPLE EN POSTE 40 l</b> Suministro y colocación de papelera basculante, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 40 l de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m y 80 mm de diámetro, instalada. Modelo histórico o similar a aprobar por la D.F.	
		Mano de obra .....	50,03
		Resto de obra y materiales .....	97,81
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>147,84</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 008 REPARACIONES</b>			
R11TK020	m2	<b>RESTAURACIÓN DE REVESTIMIENTO CON PINTURA A LA CAL</b> Restauración de revestimiento con pintura a la cal, color similar al de la fachada a reparar, aplicada con brocha o rodillo, mediante mano de fondo (rendimiento 0,125 l/m <sup>2</sup> ) y mano de acabado (rendimiento 0,125 l/m <sup>2</sup> ), sobre paramento vertical, revestido previamente con revoco de mortero técnico de cal natural o mortero bastardo de cal, completamente curado y de absorción homogénea (no incluido en este precio); previa aplicación, mediante brocha, de imprimación (rendimiento 0,125 l/m <sup>2</sup> ).	
		Mano de obra .....	6,38
		Resto de obra y materiales .....	2,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,08</b>
R11M010	m2	<b>MORTERO DE REPARACIÓN</b> Capa intermedia de preparación de fachadas y soportes verticales para nivelación, regularización de texturas y reparación de grietas mediante el tendido a llana de masilla de mortero de reparación a razón de 1,3 Kg./m <sup>2</sup> para posterior pintado a las 24 horas, según ficha técnica del producto.	
		Mano de obra .....	3,71
		Resto de obra y materiales .....	18,25
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,96</b>
E10ILF030	m2	<b>MORTERO IMPERM. CEMENTOSO BICOMPONENTE SYLASTIC BUTECH</b> Mortero impermeabilizante cementoso bicomponente de gran elasticidad Sylastic de Butech. Mezclado en relación 8 litros de componente líquido (copolímeros de naturaleza orgánica en dispersión acuosa) y 24 kg de componente polvo (cementos de alta resistencia, cargas minerales, fibras sintéticas y aditivos específicos). Limpieza del soporte y humectación, en caso de soportes muy absorbentes o con temperatura superior a 15°C. Aplicado en dos manos sobre hormigón o enfoscados, con llana lisa, incluso armado entre ambas manos con malla de fibra de vidrio para prevenir retracciones.	
		Mano de obra .....	7,43
		Resto de obra y materiales .....	14,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,06</b>
U04VBT060.A	m2	<b>PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 40x40x4</b> Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm. o similar a la existente en calle Real, colocada sobre solera existente, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra .....	19,10
		Resto de obra y materiales .....	12,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,24</b>
U04BH047	m	<b>BORD.HORM. A1 BICAPA 14x20cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra .....	10,45
		Resto de obra y materiales .....	9,71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,16</b>
U03AD020.SC	m2	<b>REPARACIÓN CALZADA 35 cm ZAHORRA A. Y M.B.C.</b> Reparación de calzada de firme granular y mezcla bituminosa en caliente, profundidad de excavación 45 cm, con 35 cm de zahorra artificial, husos ZA(40), ZA(25), 5 cm de M.B.C. AC-22 SURF 50/70 S y 5 cm. M.B.C AC-16 SURF 50/70 S, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, y preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra .....	1,88
		Maquinaria.....	12,35
		Resto de obra y materiales .....	13,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,03</b>



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U04VBH025.A	m2	<b>PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20</b> Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón existente, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra .....	18,19
		Resto de obra y materiales .....	7,82
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,01</b>
U04VQ009.A	m2	<b>PAV.ADOQ.CON ADOQUIN RECUPERADO DE DEMOLICIONES</b> Colocación de pavimento de adoquín en calle Relojeros, recuperado de las demoliciones efectuadas en esa calle, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente.	
		Mano de obra .....	10,01
		Maquinaria.....	0,34
		Resto de obra y materiales .....	1,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,76</b>
U04VBP110.A	m2	<b>PAV.GRANITO RECUPERADO DEMOLICIONES</b> Pavimento de losas de granito recuperadas del levantado del pavimento de la Plaza de la Constitución, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	
		Mano de obra .....	26,18
		Resto de obra y materiales .....	6,93
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,11</b>
U04VCH020	m2	<b>PAV.CONTINUO HORM.FRATASADO MANO e=10 cm</b> Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p.. de juntas.	
		Mano de obra .....	6,29
		Maquinaria.....	0,12
		Resto de obra y materiales .....	9,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,61</b>
R03RP030	m2	<b>DESMONTADO ZÓCALOS BALDOSAS GRANITO</b> Desmontado de zócalos de baldosas de granito, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-10.	
		Mano de obra .....	20,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,14</b>
E06CGS009.A	m2	<b>MONTADO DE ZOCALOS BALDOSA GRANITO</b> Montado de zócalo de baldosas de granito con piezas existentes, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/preparación de piedras, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
		Mano de obra .....	56,69
		Resto de obra y materiales .....	3,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,58</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 009 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
U20TC110	m3	TRANSP.CANT.<20km.CARGA MEC. Transporte de tierras a cantera autorizada ( bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, canon de vertido, carga y p.p. de medios auxiliares. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre)	
		Maquinaria.....	15,91
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,91</b>
U20CT230	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.ESC. Carga y transporte de escombros vertedero autorizado por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre)	
		Maquinaria.....	23,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,63</b>
U20CT280	m3	CARGA/TRAN.PLAN.<20km.MAQ/CAM.ESC.MIX. Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos..) a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD´s) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001)	
		Maquinaria.....	23,81
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,81</b>
U20PR570	m3	TRATAM. SACA ENVASES PLÁST.CONT. Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. garrafas de desencofrante, sellantes de silicona...) almacenadas en la instalación en sacas (big-bags) de un metro cúbico y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón de la saca correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	
		Mano de obra .....	1,67
		Resto de obra y materiales .....	65,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>66,76</b>
U20CO020.A	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3 Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	
		Maquinaria.....	83,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>83,15</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 010 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 010.1 INSTALACIONES</b>			
E28BC120	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 11,36 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1,42
		Resto de obra y materiales .....	115,92
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>117,34</b>
E28BC100	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1,42
		Resto de obra y materiales .....	97,87
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>99,29</b>
E28BC200	mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1,42
		Resto de obra y materiales .....	182,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>183,93</b>
E28BC190	mes	ALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1,42
		Resto de obra y materiales .....	210,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>212,07</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E28BM070	u	<b>TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b> Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra .....	1,67
		Resto de obra y materiales .....	31,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,77</b>
E28BM090	u	<b>BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b> Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra .....	1,67
		Resto de obra y materiales .....	32,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,91</b>
E28BM110	u	<b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b> Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
		Mano de obra .....	1,67
		Resto de obra y materiales .....	75,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>77,02</b>
E28BM080	u	<b>MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS</b> Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra .....	1,67
		Resto de obra y materiales .....	62,71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>64,38</b>
E28BA020	m	<b>ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2</b> Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	
		Mano de obra .....	1,90
		Resto de obra y materiales .....	2,72
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,62</b>
<b>SUBCAPÍTULO 010.2 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>			
E28PB120	m	<b>BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS</b> Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	3,63
		Resto de obra y materiales .....	3,47
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,10</b>
E28PB167	m	<b>VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES</b> Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1,71
		Resto de obra y materiales .....	3,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,97</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E28PM130	m2	<b>PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS</b> Pasarela de protección de zanjás, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1,67
		Maquinaria.....	4,04
		Resto de obra y materiales .....	0,40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,11</b>
E28PB180	u	<b>VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</b> Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1,67
		Resto de obra y materiales .....	5,25
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,92</b>
E28PX010	u	<b>TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM.</b> Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	
		Mano de obra .....	0,02
		Resto de obra y materiales .....	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,08</b>
E28PA020	u	<b>TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51</b> Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	
		Mano de obra .....	0,84
		Resto de obra y materiales .....	4,73
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,57</b>
E28PF005	u	<b>EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1,67
		Resto de obra y materiales .....	22,40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,07</b>
E28PF025	u	<b>EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1,67
		Resto de obra y materiales .....	56,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>58,30</b>
E28PE040	u	<b>TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD</b> Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.	
		Mano de obra .....	1,96
		Resto de obra y materiales .....	29,84
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,80</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 010.3 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>			
E28RA090	u	<b>GAFAS ANTIPOLVO</b> Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales .....	0,81
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,81</b>
E28RA070	u	<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales .....	2,44
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,44</b>
E28RA120	u	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales .....	3,88
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,88</b>
E28RP030	u	<b>PAR DE BOTAS BAJAS DE AGUA (NEGRAS)</b> Par de botas bajas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales .....	6,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,55</b>
E28RP070	u	<b>PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales .....	24,08
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,08</b>
E28RC070	u	<b>MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales .....	21,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,27</b>
E28RC180	u	<b>CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b> Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	4,07
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,07</b>
E28RA005	u	<b>CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES</b> Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales .....	5,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,03</b>
E28RM010	u	<b>PAR GANTES DE LONA</b> Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales .....	1,34
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,34</b>
E28RA100	u	<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b> Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales .....	7,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,16</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E28RP080	u	<b>PAR DE BOTAS AISLANTES</b> Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales .....	12,57
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,57</b>
E28RM110	u	<b>PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.</b> Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales .....	9,30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,30</b>
<b>SUBCAPÍTULO 010.4 SEÑALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>			
E28EC010	u	<b>CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER.</b> Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra .....	1,67
		Resto de obra y materiales .....	2,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,73</b>
E28EC020	u	<b>CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.</b> Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra .....	1,67
		Resto de obra y materiales .....	2,76
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,43</b>
E28EC030	u	<b>PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.</b> Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra .....	1,67
		Resto de obra y materiales .....	9,83
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,50</b>
05.02SIP	h	<b>BRIGADA SE SEGURIDAD</b> Oficial y peón encargados exclusivamente para la modificación de las medidas preventivas según el avance de obra.	
		Mano de obra .....	16,71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,71</b>

### III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO PRESUPUESTO



PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ENTORNO DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN  
TORRELODONES FASE I



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 001 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO</b>				
U01AB100.SC	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso retirada de la zona de trabajo para su transporte a vertedero, o acopio en obra para su posterior reutilización en reparaciones de calle.	591,00	1,55	916,05
U01AF212.SC	m3 LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIMENTO ASFALTO Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada de la zona de trabajo para su transporte a vertedero.	135,70	30,22	4.100,85
01.01.01.SC	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERA TERRAZO Demolición y levantado de aceras de terrazo, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para su transporte a vertedero o planta de reciclaje.	1.510,00	5,54	8.365,40
01.01.02.SC	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ADOQUINADO Demolición y levantado de aceras de adoquín quebrado de hormigón, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para su transporte a vertedero o planta de reciclaje, o acopio en obra para su posterior reutilización en reparación de calle Relojeros.	116,00	5,54	642,64
R03RS030	m2 DESMONTADO PAVIMENTO LOSAS DE PIEDRA Desmontado de pavimentos de losas de piedra asentadas sobre mortero y arena, realizada a mano, con recuperación de las piezas desmontadas para su acopio y reutilización en obra.	65,00	13,42	872,30
01.01.03	m3 RETIRADA DE GRAVA Retirada de pavimento de grava de parque infantil y acopio para su posterior reutilización dentro de la obra	24,20	2,43	58,81
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO</b>				<b>14.956,05</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO</b>				
R03IA070	u DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO h=10m Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 10 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. Incluso transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra.	2,00	65,22	130,44
R03IA320	u DESMONTADO FAROLA ORNAMENTAL h=3,50m Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria tipo farola ornamental, montada sobre columna ornamental de fundición, tipo Villa, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. Incluso transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra.	16,00	48,27	772,32
E01DSS040	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MAQUINA Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	6,65	98,17	652,83

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E01DFL030	m2 DEMOLICIÓN ARQUETA FÁB.LADRILLO MACIZO 1/2 PIE Demolición de arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	9,00	19,21	172,89
R03IM030	u DESMONTADO INST. ELÉCTRICA BAJA Desmontado de red de instalación eléctrica de parque infantil, incluyendo canalización, cuadro eléctrico y cableado, con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	1,00	130,15	130,15
E02EA020.A	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2m. TERRENO FLOJOS Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, incluso retirada de canalización y cableado de alumbrado a demoler, con retirada de escombros, sin incluir transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	46,63	30,90	1.440,87
E02SZ070	m3 RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Relleno, extendido y compactado al 100% proctor normal de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	49,94	25,38	1.267,48
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO.....</b>				<b>4.566,98</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS</b>				
01.04.01	u DESMONTADO Y RECOLOCACIÓN DE BLOQUES DE GRANITO Levantado de bloques de granito situados al inicio de la Plaza de la Constitución, incluso reubicación e instalación dentro de la propia obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	2,00	39,13	78,26
01.04.02	u SEÑALES Levantado de todo tipo de señal vertical (señal de tráfico, panel informativo, publicitario...), anclada al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	12,00	2,35	28,20
01.04.03	u BOLARDOS Levantado de bolardos, anclados al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra para su reciclaje posterior o transporte a vertedero. Incluyendo accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	25,00	2,35	58,75
01.04.04	u BANCOS Levantado de banco anclado al pavimento, por medios manuales, incluso carga en camión grúa y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	2,00	5,31	10,62
01.04.05	u PAPELERAS Levantado de papeleras, anclada al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	5,00	2,41	12,05
				76

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.06	u CABINA TLFNO Levantado de cabinas de teléfono, incluso reubicación e instalación dentro de la propia obra, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada e instalada en obra.	2,00	117,70	235,40
01.04.07	u ESTRUCTURA PARA CARRITOS DE SUPERMERCADO Levantado de estructura metálica, anclada al terreno o al pavimento, con medios manuales, incluso carga en camión y transporte a lugar de almacenaje fuera de la obra para su reciclaje posterior o transporte a vertedero. Incluyendo accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad levantada en obra.	1,00	5,31	5,31
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS</b>				<b>428,59</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 DEMOLICIÓN DE IMBORNALES</b>				
R03IS080	m DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<30cm Demolición de colector o albañal, hasta D=30 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, incluso reparación de pozo al que acomete.	30,00	6,68	200,40
R03IS130	u DEMOLICIÓN IMBORNAL Demolición de imbornal, con recuperación de tapa de fundición, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	5,00	10,50	52,50
E02ES010	m3 EXCAVACIÓN Y RELLENO ZANJA SANEAMIENTO T.FLOJO A MANO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, compactado al 100% proctor normal, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana y con p.p. de medios auxiliares.	12,60	40,81	514,21
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 DEMOLICIÓN DE IMBORNALES</b>				<b>767,11</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 DEMOLICIONES TELEFONIA</b>				
E01DSS040	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN A MAQUINA Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	3,09	98,17	303,35
U11SB145	u DESMONTAJE DE POSTES Levantado de poste de telefonía tras la retirada del cableado, cajas y demás elementos de las instalaciones correspondientes, incluso retirada fuera del lugar de trabajo para su reutilización fuera de la obra o transporte a vertedero	4,00	229,44	917,76
E02SZ070	m3 RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Relleno, extendido y compactado al 100% proctor normal de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	2,06	25,38	52,28
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 DEMOLICIONES TELEFONIA.</b>				<b>1.273,39</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 001 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS .....</b>				<b>21.992,12</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 002 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
U01PE131	m2 RASANTEO CORONACIÓN DESMONTE Rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmonte, en terreno sin clasificar, así como aporte del material necesario y retirada del sobrante a vertedero o lugar de empleo, extendido, humectación y compactación.	3.067,00	0,64	1.962,88
U01DI035	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC. S/TRANS.VERT.<10 km Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos en lugar de empleo hasta 10 km. de distancia.	673,94	5,13	3.457,31
E02EA020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2m. TERRENO FLOJOS Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	10,00	30,90	309,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 002 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>			<b>5.729,19</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 003 INSTALACIONES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 003.01 ALUMBRADO</b>				
<b>APARTADO 003.01.01 PUNTOS DE LUZ</b>				
003.01.01.A	2 PUNTOS FOCAL + COLUMNA DE 6m Instalación de punto de luz formado por dos proyectores tipo NEOS 2 o similar, IP66 con lámpara de Hal. M. 70W, columna de 6 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón HA-25/P/40/IIa y pernos de anclaje, montado y conexionado. Totalmente instalado.	20,00	1.205,64	24.112,80
003.01.01.C	4 PUNTOS FOCAL + COLUMNA DE 10m Instalación de punto de luz formado por cuatro proyectores, instalados a distintas alturas, tipo NEOS 2, o similar, IP66 con lámpara de Hal. M. 70W, columna de 10 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, instalado sobre cimentación existente. Totalmente instalado.	2,00	1.588,84	3.177,68
<b>TOTAL APARTADO 003.01.01 PUNTOS DE LUZ .....</b>				<b>27.290,48</b>
<b>APARTADO 003.01.02 CANALIZACIÓN</b>				
U09BCP020.A	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC. 2 TUBOS D90 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PE alta densidad doble pared, interna lisa, corrugada exterior D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, según detalles incluidos en la documentación del proyecto, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	287,00	25,19	7.229,53
U09BCP020.B	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC. 4 TUBOS D90 Línea de alimentación para alumbrado público, formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PE alta densidad doble pared, interna lisa, corrugada exterior D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, según detalles incluidos en documentación de proyecto, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente hasta la altura donde se inicia el firme del pavimento, sin reposición de acera o calzada. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	16,00	40,28	644,48
U11SAA010	u ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 50x50 cm. en fundición.	1,00	95,23	95,23
003.01.02.01	u INTERRUPTOR ASTRONOMICO Punto de interruptor horario Astrnómico Digital, realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 negro y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y seccion 2,5mm2. a instalar en la acometida de la nueva instalación, totalmente montado, configurado y conexionado.	3,00	170,60	511,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17CT010.A	m CIRCUITO TRIFÁSICO POTENCIA 10 A. Circuito de potencia para una intensidad máxima de 10 A. o una potencia de 5 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm <sup>2</sup> desecación y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 40x100 mm., a instalar en la acometida de la nueva instalación, incluyendo interruptor automático de 10A y diferencial de 300mA, con parte proporcional de accesorios de montaje.	1,00	303,14	303,14
<b>TOTAL APARTADO 003.01.02 CANALIZACIÓN .....</b>				<b>8.784,18</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 003.01 ALUMBRADO .....</b>				<b>36.074,66</b>
<b>SUBCAPÍTULO 003.02 SANEAMIENTO</b>				
U07ENH030.A	m CAN.H.POLIM.L=75cm D=300x300 C/REJ.TR.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, tipo D-400, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de 300 mm de ancho, colocadas sobre cama de hormigón HM-20, según indicaciones de planos, incluso con p.p. de piezas especiales, pequeño material, cortes necesarios y juntas de dilatación, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado, incluso recibido a saneamiento.	24,00	139,66	3.351,84
U07EIO010.C	u IMBORNAL DE OBRA Imbornal para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Todo ello según normativa Canal Isabel II.	1,00	149,06	149,06
U07ZLR010.C3	u POZO LADRILLO CON ABSORBEDERO D=80cm h<1,50m Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,5 m de profundidad libre conectado a absorbadero, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/ de 30 cm de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa tipo absorbadero de fundición, de 78x84 cm., con rejilla, tragante y tapa de 63 cm, recibido, totalmente terminado, i/enrase a pavimentos y conexión, terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Todo ello según normativa del Canal de Isabel II.	2,00	386,98	773,96
U07ZLR010.C1	u POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h<1,50m Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y hasta 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/ de 30 cm de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	2,00	405,15	810,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07ZLR010.C2	u POZO LADRILLO REGISTRO D=80cm h<1,50m Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y hasta 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/ de 30 cm de espesor; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	5,00	253,85	1.269,25
U07OEP490	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	43,00	47,26	2.032,18
U07OR020.A	m REFUERZO CANALIZ.SANEAM. D=30 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 30 cm. de diámetro interior, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 15 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 15 cm. por encima de la generatriz superior, y 30 cm por los laterales, i/vertido y vibrado, s/NTE.ISA-10, terminado.	11,00	64,67	711,37
U01EZ030	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso acopio de la misma para su reutilización en obra o retirada de la zona de trabajo para su transporte a vertedero, sin incluir éste.	41,65	3,68	153,27
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, y compactado al 100 % proctor normal, por encima de 30 cm desde la generatriz superior del colector a enterrar .	33,60	3,87	130,03
U01EC040	m3 EXCAVACIÓN CIM. Y POZOS T.TRÁNSITO AG. Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso agotamiento de agua, carga y transporte de los productos de la excavación para su retirada a vertedero o lugar de empleo.	28,20	13,33	375,91
U07ZLW200.A	m PUESTA A COTA DE POZO EXISTENTE Puesta a cota de pozo de registro existente, construido con fábrica de ladrillo tosco, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	1,00	143,09	143,09
003.02.OP3.3	u SUSTITUCIÓN DE TAPAS DE POZO DE REGISTRO Sustitución de tapas circulares actuales de registro de instalaciones del Canal, por tapas de fundición con marco cuadrado 80x80 cm, cumpliendo las directrices del Canal de Isabel II. Para una clase de resistencia D-400. Deberá incluir en su nomenclatura la clase de resistencia, el titular de la instalación, y el nombre de la red que sirve. Completamente instalado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso retirada de las existentes hasta lugar de empleo o vertedero	10,00	112,58	1.125,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 003.02 SANEAMIENTO .....</b>				<b>11.026,06</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 003.03 RIEGO</b>				
U12TPB010	m TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=16 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 16 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes o canalización de riego bajo aceras, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	225,00	1,27	285,75
U11SAC020.A	m CANALIZACIÓN B/ACERA PREVISTA Canalización con tubo de PVC de 100 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.	190,00	17,18	3.264,20
U12TGE020	m TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/50cm D=16 Formación de anillo, según especie, para riego subterráneo por goteo a una profundidad aproximada de unos 20 cm, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de 16 mm de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	46,00	1,80	82,80
U12VE102	u VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	4,00	20,22	80,88
U12VR131	u VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=1" Válvula metálica reguladora de presión, con manómetro incorporado, de 1", colocada en redes de riego, completamente instalada.	2,00	136,36	272,72
U12SV030	u ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.	2,00	36,78	73,56
U12SP400	u PROGRAMADOR AUTÓNOMO 4 ESTAC. HUNTER NODE-400 Programador autónomo Hunter NODE-400, de cuatro estaciones; funciona con solenoide de impulsos latch de 9 voltios (no incluido). Dimensiones: Diámetro 8,25x5 cm. Para instalación dentro de arqueta. Tiempos de riego por estación de 0 a 240 minutos. Funciona con pila alcalina de 9 v.	2,00	252,88	505,76
U12L050	u FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1" Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1", i/piezas y accesorios, instalado.	2,00	21,39	42,78
U06VAF080	u VENTOSA/PURGADOR SIMPLE METAL.ROSCA Ventosa/purgador automático simple, de metal, rosca gas 25 mm de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.	2,00	63,41	126,82
U11SAA020 SF	u ARQUETA 60x60x40 cm. RIEGO. Arqueta 60x60x40 cm. libres, para riego, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón con formación de pendiente hacia hueco central, base rellena de grava, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cementoCSIV-W1, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	2,00	105,59	211,18
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 003.03 RIEGO .....</b>				<b>4.946,45</b>



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>SUBCAPÍTULO 003.04 ELECTRICIDAD</b>			
003.04.01	CONEXIONADO A LA RED EXISTENTE Conexión a la red de distribución de las nuevas instalaciones para su puesta en explotación, incluso desconexión y desmontaje de las antiguas instalaciones a desmantelar. Todo ello ejecutado por la empresa en propiedad de la instalación o en convenio por la misma.			
U09BCA030.A	m LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x150+1x95 Al. 2 TUBOS 160 mm Línea de distribución en baja tensión, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm <sup>2</sup> Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25, montaje de cables conductores en tubo corrugado de doble pared D160, incluyendo uno de reserva, relleno con tierra procedente de la excavación, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada de los productos sobrantes para su transporte a vertedero o planta de reciclaje, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	1,00	3.385,32	3.385,32
U09BCA030.B	m CANALIZACIÓN DE RESERVA 2 TUBOS 160 mm Canalización de reserva, sin cableado, para red eléctrica, hasta interceptar canalización existente mediante arqueta de registro no incluida en precio. Realizada en instalación subterránea bajo acera, en zanja, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25, montaje de dos tubos corrugado de doble pared D160, relleno con tierra procedente de la excavación, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; Incluyendo retirada de los productos sobrantes para su transporte a vertedero o planta de reciclaje. Sin incluir cableado, ni arquetas de registro.	51,00	37,66	1.920,66
U09BCC030.A	m LÍN.SUBT.CAL.B.T.3x150+1x95 Al. 4 TUBOS 160 mm Línea de distribución en baja tensión, enterrada bajo zona de tránsito de vehículos, entubada, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm <sup>2</sup> Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea en zanja, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada de los productos sobrantes para su transporte a vertedero o planta de reciclaje, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	35,00	9,08	317,80
U11SAA020.A	u ARQUETA 60x60x80 cm. PASO/DERIV. Arqueta 60x60x80 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón con formación de pendiente y apertura central para evacuación de agua, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río, base rellena de grava, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	26,00	57,94	1.506,44
U11SAA020.B	u ARQUETA 80x80x80 cm. PASO/DERIV. Arqueta 80x80x80 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón con formación de pendiente y apertura central para evacuación de agua, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río, base rellena de grava, con cerco y tapa cuadrada 90x90 cm. en fundición.	4,00	153,83	615,32
U11SAA030	u ARQUETA CIEGA 60x60x55 cm. Arqueta ciega de 60x60x55 cm. bajo solado de acera, sin incluir éste, para derivación hasta cuadro de acometida instalado en fachada, i/excavación, solera de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo	1,00	289,55	289,55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	macizo 1/2 pie enfoscado con mortero de cemento CSIV-W1 y arena de río y tapa prefabricada de hormigón de 70x70x6 cm.			
003.04.02	u TUBO PVC D30mm A3m Unidad de tubo de PVC de 32mm de diámetro con altura de 3m, con grado de protección IK-08, para el paso de cableado a través de fachada desde arquetas de canalizaciones subterráneas, incluyendo cimentación con curvatura de tubería hasta entronque con arqueta o cala de tiro. Se debe incluir parte proporcional de soportes, abrazaderas para fijación del tubo en fachada. Incluidos medios auxiliares.	5,00	72,65	363,25
003.04.03	m CABLEADO HASTA CUADRO DE ACOMETIDA cableado hasta cuadro de acometida, instalado en fachada o/y bajo tubo de PVC, no incluido.	4,00	195,23	780,92
		20,00	22,05	441,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 003.04 ELECTRICIDAD .....</b>			<b>9.620,26</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 003.05 TELEFONÍA</b>			
U11TA110.A	u ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO H-II Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación, sin incluir transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
		3,00	796,95	2.390,85
U11TB010.A	u BASAMENTO ARMARIO INTERCONEXIÓN Basamento para apoyo de armario de interconexión de 86x44cm de planta, con una profundidad de 70 cm medidos desde el nivel de losa terminada, realizado en hormigón HM-20 N/mm2, y sobre el nivel de losa terminada, 25 cm de altura en hormigón coloreado HM-20 tipo Artevia color o similar, todo ello según indicación en planos. Color a determinar por la D.F., incluido plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y colocación de conductos, sin incluir sobrantes de tierra a vertedero.			
		1,00	501,85	501,85
U11TC160.SC	m CANAL. TELEF. 2 PVC 110 Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).			
		19,00	28,23	536,37
U11TC180.SC	m CANAL. TELEF. 4 PVC 110 Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).			
		157,00	43,68	6.857,76

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U11TC120.SC	m CANAL. TELEF. 6 PVC 63 Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	2,00	40,62	81,24
003.05.01	m EXCAVACIÓN DE ZANJA. INCREMENTO DE PROF. Incremento de profundidad de 0,5 m. en zanja de 0,45 m de ancho para conducción de telefonía por cruces y paralelismos entre las distintas redes existentes.	10,00	27,18	271,80
003.04.02	u TUBO PVC D30mm A3m Unidad de tubo de PVC de 32mm de diámetro con altura de 3m, con grado de protección IK-08, para el paso de cableado a través de fachada desde arquetas de canalizaciones subterráneas, incluyendo cimentación con curvatura de tubería hasta entronque con arqueta o cala de tiro. Se debe incluir parte proporcional de soportes, abrazaderas para fijación del tubo en fachada. Incluidos medios auxiliares.	4,00	195,23	780,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 003.05 TELEFONÍA .....</b>				<b>11.420,79</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 003 INSTALACIONES .....</b>				<b>73.088,22</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 004 FIRME</b>			
U03WC010	m3 HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, extendido, compactado, rasanteado y curado, incluso juntas de dilatación/contracción, con parte proporcional de maquinaria y medios auxiliares necesarios.	543,40	86,51	47.009,53
U03CZ015	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	463,95	23,16	10.745,08
E02SZ060	m3 RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.	70,00	9,19	643,30
	<b>TOTAL CAPÍTULO 004 FIRME .....</b>			<b>58.397,91</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 005 PAVIMENTO</b>				
005.01	m2 PAV LOSAS GRAN TAMAÑO GRANITO 8 cm Colocación de losas de granito gris cadalso de dimensiones 100x100 cm , y 150x150 cm, con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 8 cm, asentada con mortero sobre losa de hormigón, retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Terminado y ejecutado según planos.	460,00	85,40	39.284,00
005.02	m2 PAV LOSAS PEQUEÑO TAMAÑO GRANITO 8 cm Colocación de losas de granito gris cadalso de varios tamaños(50x15 cm, 50x50cm, 100x30 cm) con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 8 cm, asentada con mortero sobre losa de hormigón, retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Terminado y ejecutado según planos.	792,83	73,23	58.058,94
005.03	m2 PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS QUINTANA 6X6X8 cm Pavimento de adoquines de granito gris quintana de 8 cm de espesor,corte de cantera y cara superior flameada en dimensiones de 6x6 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, afirmados con maceta y retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza. Terminado y ejecutado según planos.	1.362,50	47,86	65.209,25
005.04	m2 PAV. HORM. CONTI. DESACT.A. TRITURADO e=12 cm ARTEVIA DESACTIVAD Pavimento continuo de hormigón de árido visto Artevia Desactivado 20/T/C de Lafarge o similar, fabricado en central de tamaño máximo de árido 20 mm, árido silicio rodado con microfibras de polipropileno incluidas colocada en capa uniforme de 12 cm de espesor y desactivado superficialmente con aditivos específicos para el dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, reglado, aplicación de aditivos, curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado. Medido descontado superficie ocupada por piedra. Terminado y ejecutado según planos.	61,67	49,92	3.078,57
005.05	m2 PAV LOSA GRANITO 6cm/MORTERO Colocación de losas de granito gris cadalso de varios tamaños(50x15 cm, 50x50cm, 100x30 cm, 100X100cm) con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 6cm, y 100x40x6 con cantos serrados y cara superior al corte cantera para límite de parque infantil, sentada con mortero de cemento sobre losa de hormigón, rejuntado con hormigón según detalles de proyecto, no incluido en precio. Limpio y terminado. Ejecutado según planos.	20,93	67,15	1.405,45
005.06	m2 PAV LOSA GRANITO 6cm/ARENA Colocación de losas de granito gris cadalso de varios tamaños(50x15 cm, 50x50cm, 100x30 cm, 100X100cm) con cantos serrados y cara superior flameada, espesor de la pieza 6cm, sentada con arena sobre base de zahorra, rejuntado terrizo compacto según detalles de proyecto, no incluido en precio. Limpio y terminado. Ejecutado según planos.	174,83	65,59	11.467,10
005.07	m2 PAV. ADOQUIN GRANITO GRIS QUINTANA 6X6X6 cm Pavimento de adoquines de granito gris quintana de 6 cm de espesor,corte de cantera y cara superior flameada en dimensiones de 6x6 cm, sentados sobre arena, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado y ejecutado según planos.	70,00	37,73	2.641,10
005.08	m PLETINA REMATE ACERO PAV. NUEVO Remate de pavimento nuevo de parque infantil con pletina de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, sobre recrido de losa de hormigón HM 20 de 35x15 cm, provista de patillas para anclaje en losa de base de pavimento. Completamente terminado.	28,00	35,03	980,84

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
005.09	m PLETINA REMATE ACERO PAV. EXISTENTE Remate de pavimento existente de parque infantil con pletina de acero cortén de 8 mm de espesor y 30 cm de altura, sobre dado de hormigón HM 20 de 20x20 cm, provista de patillas para anclaje, incluso excavación y relleno con tierras procedentes de la excavación. Completamente terminado.	39,00	45,79	1.785,81
005.10	m PLETINA REMATE ACERO PAV TERRIZO Remate de pavimento terrizo compacto en base a cal hidráulica natural, con pletina de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, sobre dado de hormigón HM 20 de 20x20 cm, provista de patillas para anclaje. Completamente terminado.	9,00	33,03	297,27
005.11	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20 Pavimento de loseta hidráulica color rojo de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, no incluida en precio, incluso recrecido para igualar nivel con el pavimento de calle peatonal, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	4,40	28,08	123,55
U04BH050	m BORD.HORM. A2 BICAPA 10x20cm Bordillo de hormigón bicapa, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	45,50	18,84	857,22
U04BH190	m BORD.BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 25 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	8,00	28,70	229,60
U04BH200	m BORD.BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 25 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	18,00	27,06	487,08
U04BH052	m BORD.HORM. C3 BICAPA 17x28cm Bordillo de hormigón bicapa, de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 25 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	65,00	24,32	1.580,80
<b>TOTAL CAPÍTULO 005 PAVIMENTO .....</b>				<b>187.486,58</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 006 JARDINERÍA</b>			
006.01	m2 PAVIMENTO DE ALCORQUES: TERRIZO COMPACTO/CAL Pavimento terrizo compacto en base a cal hidráulica natural del tipo Natura Sand o similar de 12 cm de espesor despues de compactación. Suministro de Stabex o similar, arenas seleccionadas por D.F, agua ;Colocacion ,extendido, nivelado, compactado con rodillo hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del proctor modificado, previa preparación de la superficie y posterior retirada y carga a camión de los restos.Terminado según D.F	175,00	15,14	2.649,50
U13EC480	u TILIA TOMENTOSA 14-16 CEP. Tilia tomentosa (Tilo plateado) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	14,00	108,29	1.516,06
U13EP170	u PROTECC.TRONCO ÁRBOL OBRA C/TABLAS Protección de tronco de árbol en obra con entablamiento de 2 m. de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm., separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm. e hincadas en el terreno 10 cm. sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas.	24,00	120,09	2.882,16
006.02	m³ EXTENDIDO DE GRAVA Extendido de grava acopiada en obra, sobre la superficie de juegos de parque infantil garantizando una superficie de amortiguación de al menos 20 cm en el área de seguridad de los columpios.	24,20	2,43	58,81
U13EC370	u PRUNUS PISSARDII ATROP.12-14 CEP Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	12,00	78,02	936,24
U04BQ250.A	u ALCORQUE ENRASADO CHAPA ACERO D=1 m Alcorque circular enrasado con el pavimento de 1 m de diámetro, formado por chapa de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, provista de patillas de anclaje, fijada a base de hormigón HM-20 de 20x20 cm de sección, terminado.	52,00	80,47	4.184,44
	<b>TOTAL CAPÍTULO 006 JARDINERÍA.....</b>			<b>12.227,21</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 007 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALÉTICA</b>				
007.01.01	m3 HORM. COLOREADO HM-20 ARTEVIA COLOR EN BANCO Ejecución según planos detalle de banco de hormigón in situ coloreado en toda su masa (color a determinar por la D.F.) HM-20/B/20/I Artevia Color de la marca Comercial Lafarge, o similar, elaborado en central, con dosificación determinada y controlada, y resistencia 20 MPa, tamaño máximo de árido 20mm, con fibras de polipropileno incluidas, i/preparación de la base, extendido, regleado, aplicación de aditivos, curado, p.p.de juntas y aplicación de resina protectora (brillo o mate) una vez limpio.	11,72	128,17	1.502,15
007.01.02	m2 ABUJARDADO BANCO Abujardado de la superficie de hormigón con maquinaria para granallar el árido dejándolo descubierto de 2/3 mm cuando el hormigón ha adquirido una resistencia mínima de 15 MPa, incluso limpieza de la superficie final.	56,51	20,00	1.130,20
007.01.03	u JUNTA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO E=3mm Pletina de acero galvanizado de 3 mm de espesor y 10 cm de ancho, según definición de planos, para realización de junta de banco, provista de patillas de anclaje, colocada y terminada.	16,00	23,25	372,00
007.01.04	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, en banco de hormigón, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	384,75	1,45	557,89
007.01.05	u ASIENTO DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADA Suministro y colocación de acero zincado con perforaciones, de 0,5 mm. de espesor, en color gris y textura lisa, de CORVUS SILVER o similar, según modelo dibujado en planos y localizado en parque infantil de la calle Real, con cuatro pernos de anclaje en su base para su colocación sobre banco de hormigón con resina epoxi. Totalmente instalado.	9,00	152,57	1.373,13
U05LAE020	m2 ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS/BANCOS H.A. Encofrado visto en alzados de muros de hormigón armado, con tablero fenólico para cuatro puestas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	52,97	29,43	1.558,91
U17VAR040.A	u COLOCACIÓN DE SEÑAL EXISTENTE Colocación de señal desmontada durante las demoliciones y acopiada en obra, totalmente colocada.	12,00	38,71	464,52
U17VAR040.B	u SEÑALIZACIÓN VERTICAL NUEVA Colocación de señales de tráfico u otras que fueran necesarias, incluyendo postes, y cimentación, dejándola totalmente instaladas. A definir por el Ayuntamiento y la D.F.	3,00	176,21	528,63
U17HSS020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, para marcado de entradas de garaje y zonas de carga y descarga, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	3,30	20,10	66,33
U15MCA020	u PAPEL.BASCUL.SIMPLE EN POSTE 40 l Suministro y colocación de papelera basculante, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 40 l de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m y 80 mm de diámetro, instalada. Modelo histórico o similar a aprobar por la D.F.	8,00	147,84	1.182,72
<b>TOTAL CAPÍTULO 007 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALÉTICA.....</b>				<b>8.736,48</b>



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 008 REPARACIONES</b>			
R11TK020	m2 RESTAURACIÓN DE REVESTIMIENTO CON PINTURA A LA CAL Restauración de revestimiento con pintura a la cal, color similar al de la fachada a reparar, aplicada con brocha o rodillo, mediante mano de fondo (rendimiento 0,125 l/m <sup>2</sup> ) y mano de acabado (rendimiento 0,125 l/m <sup>2</sup> ), sobre paramento vertical, revestido previamente con revoco de mortero técnico de cal natural o mortero bastardo de cal, completamente curado y de absorción homogénea (no incluido en este precio); previa aplicación, mediante brocha, de imprimación (rendimiento 0,125 l/m <sup>2</sup> ).	4,50	9,08	40,86
R11M010	m2 MORTERO DE REPARACIÓN Capa intermedia de preparación de fachadas y soportes verticales para nivelación, regularización de texturas y reparación de grietas mediante el tendido a llana de masilla de mortero de reparación a razón de 1,3 Kg./m <sup>2</sup> para posterior pintado a las 24 horas, según ficha técnica del producto.	4,50	21,96	98,82
E10ILF030	m2 MORTERO IMPERM. CEMENTOSO BICOMPONENTE SYLASTIC BUTECH Mortero impermeabilizante cementoso bicomponente de gran elasticidad Sylastic de Butech. Mezclado en relación 8 litros de componente líquido (copolímeros de naturaleza orgánica en dispersión acuosa) y 24 kg de componente polvo (cementos de alta resistencia, cargas minerales, fibras sintéticas y aditivos específicos). Limpieza del soporte y humectación, en caso de soportes muy absorbentes o con temperatura superior a 15°C. Aplicado en dos manos sobre hormigón o enfoscados, con llana lisa, incluso armado entre ambas manos con malla de fibra de vidrio para prevenir retracciones.	61,10	22,06	1.347,87
U04VBT060.A	m2 PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 40x40x4 Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm. o similar a la existente en calle Real, colocada sobre solera existente, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	4,00	31,24	124,96
U04BH047	m BORD.HORM. A1 BICAPA 14x20cm Bordillo de hormigón bicapa, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	6,00	20,16	120,96
U03AD020.SC	m2 REPARACIÓN CALZADA 35 cm ZAHORRA A. Y M.B.C. Reparación de calzada de firme granular y mezcla bituminosa en caliente, profundidad de excavación 45 cm, con 35 cm de zahorra artificial, husos ZA(40), ZA(25), 5 cm de M.B.C. AC-22 SURF 50/70 S y 5 cm. M.B.C AC-16 SURF 50/70 S, puesta en obra, extendida y compactada, incluyendo excavación, y preparación de la superficie de asiento.	40,00	28,03	1.121,20
U04VBH025.A	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón existente, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	4,50	26,01	117,05
U04VQ009.A	m2 PAV.ADOQ.CON ADOQUIN RECUPERADO DE DEMOLICIONES Colocación de pavimento de adoquín en calle Relojeros, recuperado de las demoliciones efectuadas en esa calle, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente.	12,00	11,76	141,12
U04VBP110.A	m2 PAV.GRANITO RECUPERADO DEMOLICIONES Pavimento de losas de granito recuperadas del levantado del pavimento de la Plaza de la Constitución, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	65,00	33,11	2.152,15

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VCH020	m2 PAV.CONTINUO HORM.FRATASADO MANO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas.	60,00	15,61	936,60
R03RP030	m2 DESMONTADO ZÓCALOS BALDOSAS GRANITO Desmontado de zócalos de baldosas de granito, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-10.	22,75	20,14	458,19
E06CGS009.A	m2 MONTADO DE ZOCALOS BALDOSA GRANITO Montado de zócalo de baldosas de granito con piezas existentes, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/preparación de piedras, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	22,75	60,58	1.378,20
<b>TOTAL CAPÍTULO 008 REPARACIONES.....</b>				<b>8.037,98</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 009 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
U20TC110	m3 TRANSP.CANT.<20km.CARGA MEC. Transporte de tierras a cantera autorizada ( bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, canon de vertido, carga y p.p. de medios auxiliares. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre)	745,00	15,91	11.852,95
U20CT230	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.ESC. Carga y transporte de escombros vertedero autorizado por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre)	649,13	23,63	15.338,94
U20CT280	m3 CARGA/TRAN.PLAN.<20km.MAQ/CAM.ESC.MIX. Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD´s) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001)	121,17	23,81	2.885,06
U20PR570	m3 TRATAM. SACA ENVASES PLÁST.CONT. Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. garrafas de desenchofante, sellantes de silicona...) almacenadas en la instalación en sacas (big-bags) de un metro cúbico y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón de la saca correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	95,21	66,76	6.356,22
U20CO020.A	mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3 Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	36,00	83,15	2.993,40
<b>TOTAL CAPÍTULO 009 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				<b>39.426,57</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 010 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 010.1 INSTALACIONES</b>				
E28BC120	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 11,36 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	9,00	117,34	1.056,06
E28BC100	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	9,00	99,29	893,61
E28BC200	mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto-extinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	9,00	183,93	1.655,37
E28BC190	mes ALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	9,00	212,07	1.908,63
E28BM070	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	5,00	32,77	163,85
E28BM090	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	1,00	33,91	33,91

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28BM110	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1,00	77,02	77,02
E28BM080	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).	1,00	64,38	64,38
E28BA020	m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	40,00	4,62	184,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 010.1 INSTALACIONES .....</b>				<b>6.037,63</b>
<b>SUBCAPÍTULO 010.2 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>				
E28PB120	m BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	143,00	7,10	1.015,30
E28PB167	m VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	330,00	4,97	1.640,10
E28PM130	m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/R.D. 486/97.	7,00	6,11	42,77
E28PB180	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	12,00	6,92	83,04
E28PX010	u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	50,00	0,08	4,00
E28PA020	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	10,00	5,57	55,70
E28PF005	u EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	7,00	24,07	168,49

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28PF025	u EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1,00	58,30	58,30
E28PE040	u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.	1,00	31,80	31,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 010.2 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>				<b>3.099,50</b>
<b>SUBCAPÍTULO 010.3 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>				
E28RA090	u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	0,81	1,62
E28RA070	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,00	2,44	9,76
E28RA120	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,00	3,88	11,64
E28RP030	u PAR DE BOTAS BAJAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas bajas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	22,00	6,55	144,10
E28RP070	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,00	24,08	481,60
E28RC070	u MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	22,00	21,27	467,94
E28RC180	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	22,00	4,07	89,54
E28RA005	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	22,00	5,03	110,66
E28RM010	u PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,00	1,34	26,80
E28RA100	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	7,16	14,32

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28RP080	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,00	12,57	37,71
E28RM110	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,00	9,30	27,90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 010.3 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>				<b>1.423,59</b>
<b>SUBCAPÍTULO 010.4 SEÑALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>				
E28EC010	u CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.	15,00	3,73	55,95
E28EC020	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	15,00	4,43	66,45
E28EC030	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	2,00	11,50	23,00
05.02SIP	h BRIGADA SE SEGURIDAD Oficial y peón encargados exclusivamente para la modificación de las medidas preventivas según el avance de obra.	160,00	16,71	2.673,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 010.4 SEÑALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO .....</b>				<b>2.819,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 010 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>				<b>13.379,72</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>428.501,98</b>

### III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO RESUMEN DE PRESUPUESTO



PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ENTORNO DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN  
TORRELODONES FASE I



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
001	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS .....	21.992,12	5,13
002	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	5.729,19	1,34
003	INSTALACIONES.....	73.088,22	17,06
004	FIRME.....	58.397,91	13,63
005	PAVIMENTO .....	187.486,58	43,75
006	JARDINERÍA .....	12.227,21	2,85
007	MOBILIARIO URBANO Y SEÑALÉTICA.....	8.736,48	2,04
008	REPARACIONES.....	8.037,98	1,88
009	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	39.426,57	9,20
010	SEGURIDAD Y SALUD.....	13.379,72	3,12
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>428.501,98</b>	
	Gastos generales (13%)	55.705,26	
	Beneficio industrial (6%)	25.710,12	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>509.917,36</b>	
	IVA (21%)	107.082,64	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>617.000,00</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS DIECISIETE MIL EUROS

En Madrid a mayo de 2014.



Fdo. María Mestre García  
col. nº 19 702