

DOCUMENTO 4.- PRESUPUESTO

COMPOSICION PRESUPUESTO

Mediciones

- Listado de mediciones

Cuadros de Precios

- Cuadro de Precios N° 1
- Cuadro de Precios N° 2

Presupuesto

- Presupuesto General

Resumen del presupuesto

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES							
01E01DWE020	m3 DEMOL.PARCIAL EDIFIC.A MAQ. Demolición parcial de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, 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.						
	m2 Parcelas						
	12	1	41,49		5,00		207,45
	13	1	12,31		2,00		24,62
	15	1	84,92		3,00		254,76
	17	1	14,61		4,00		58,44
	21	1	44,60		5,00		223,00
	22	1	10,98		5,00		54,90
	24	1	26,17		1,00		26,17
	28	1	168,52		5,00		842,60
	30	1	108,14		3,00		324,42
	31	1	17,88		5,00		89,40
	32	1	30,29		2,00		60,58
	34	1	15,97		5,00		79,85
	35	1	21,87		1,00		21,87
	36	1	30,29		1,00		30,29
	39	1	23,20		5,00		116,00
	40	1	117,09		1,00		117,09
	45	1	194,58		1,00		194,58
	46	1	29,56		5,00		147,80
	48	1	278,74		5,00		1.393,70
	53	1	19,54		3,00		58,62
	56	1	32,52		2,00		65,04
	57	1	27,93		5,00		139,65
	58	1	50,26		5,00		251,30
	61	1	19,43		4,00		77,72
	62	1	26,80		4,00		107,20
	63	1	16,00		5,00		80,00
	64	1	31,28		5,00		156,40
	65	1	94,60		4,00		378,40
	66	1	36,82		2,00		73,64
	67	1	127,27		5,00		636,35
	68	1	45,98		5,00		229,90
	69	1	40,59		2,00		81,18
	70	1	38,34		2,00		76,68
	71	1	8,44		2,00		16,88
	76	1	54,45		5,00		272,25
	78	1	12,81		5,00		64,05
	83	1	23,98		1,00		23,98
	84	1	20,69		5,00		103,45
	88	1	18,09		1,00		18,09
	90	1	19,06		1,00		19,06
	91	1	73,09		1,00		73,09
	93	1	15,85		2,00		31,70
	95	1	41,40		3,00		124,20
							7.426,35
U03DF010	m2 FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en seccion completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.						
	Superficie carretera actual	1	2.404,35	6,50			15.628,28

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Superficie intersección JA-4302 y A-403R1	1	75,05	60,18		4.516,51	
							20.144,79
U01AB010	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS						
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.						
	Acerado actual JA-4302	1	2.404,35	1,50		3.606,53	
	A deducir tramo inicial sin acrado	-1	1.080,00	1,50		-1.620,00	
							1.986,53
U01AB100	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO						
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.						
	Bordillo existente JA-4302	1	2.404,35			2.404,35	
	A deducir tramo inicial sin bordillos	-1	1.080,00			-1.080,00	
							1.324,35
E01DTW010	m3 CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM.						
	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.						
	m3 Escombros demolicion parcial	1	7.426,35			7.426,35	
							7.426,35

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO							
U01BM010	m2 DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm. Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. Desbroce construcción glorietas	2	69,05	62,18		8.587,06	
							8.587,06
02U01DI030	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10 km Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia. Superficie Desmonte terreno expropiado	1	276,66		1,50	414,99	
							414,99
02U01TN010	m3 TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en cimientos en ensanches con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado. Terraplén para cimientos sección ampliada	1	2.260,35	4,00	0,70	6.328,98	
							6.328,98
U01EZ030	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Excavación para saneamiento Excavación para distribución de agua Excavación para drenaje aguas pluviales	1 1 1	2.133,68 780,51 2.260,35	0,40 0,40 0,20	0,80 0,80 1,10	682,78 249,76 497,28	
							1.429,82
U01RZ020	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Volumen Zanjas drenaje, saneamiento y distribución de agua Volumen Relleno de pozos	1 1	1.429,82 41,04			1.429,82 41,04	
							1.470,86
02U01EC030	m3 EXCAVACIÓN POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Pozos para colectores visitables drenaje longitudinal	57	0,60	0,60	2,00	41,04	
							41,04

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP 03 DRENAJE LONG. Y TRANS.							
U07EU001	ud SUMIDERO CALZADA FUND.30x40x40cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.						
	Numero de sumideros pluviales	114				114,00	
							114,00
U07OVH020	m. COLEC.VISIT.CIRC. HA C/ CUNA E-H D=2000 Colector visible enterrado, construido con piezas prefabricadas de hormigón armado de forma circular, con junta enchufe-campana D=2000, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm., sin la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.						
	Numero de colectores pluviales	57				57,00	
							57,00
U02JC010	m. CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m., sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm., incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.						
	Caces	1	640,00			640,00	
							640,00
U02TPM040	m. MARCO PREFABRICADO HA 3,0x2,0 m. Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 3,0x2,0 m., según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.						
	Marco ODT1	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP 04 SANEAMIENTO							
U07OEP410	<p>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN4 C.GRIS 200mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 200 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>						
	Longitud tuberías saneamiento	1	2.133,98			2.133,98	
							2.133,98
U07AHR030	<p>ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x50 cm</p> <p>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>						
	Número de arquetas	11				11,00	
							11,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP 05 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS							
U06TV540	<p>m. CONDUCT.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=200</p> <p>Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/N TE-IFA-11.</p>						
	Longitud tuberías distribución de aguas	1	780,51				780,51
							780,51
U06SA110	<p>ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</p> <p>Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>						
	Número de arquetas	15					15,00
							15,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP 06 FIRMES							
U03CZ040	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=25 cm. Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 25 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.						
	Total firme constuido	1	2.260,35	7,00			15.822,45
	Total carril aparcamientos	1	1.620,35	2,00			3.240,70
							19.063,15
U03GE030	m2 GRAVA-EMULSIÓN GE1 e=8 cm. Grava-emulsión de espesor 8 cm., fabricada en central tipo GE1 y emulsión ECL-2, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Desgaste de los ángulos de los áridos < 35.						
	Total firme construido	1	2.260,35	7,00			15.822,45
							15.822,45
U03VC190	m2 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.						
	Total firme construido	1	2.260,35	7,00			15.822,45
							15.822,45
U03VC260	m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.						
	Total firme carretera	1	2.260,35	7,00			15.822,45
	Total carril estacionamiento	1	1.620,35	2,00			3.240,70
							19.063,15

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP 07 ÁREAS PEATONALES							
U04VBL010	<p>m2 PAV.LOSA RECTANG.LISA COLOR 50x50x8</p> <p>Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 50x50x8 cm., acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</p>						
	Superficie de baldosas en intersecciones	1	2.560,00			2.560,00	
	Superficie de baldosas en rectas	1	3.240,70			3.240,70	
							5.800,70
U04BH005	<p>m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm.</p> <p>Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p>						
	Bordillo acerado	2	2.260,35			4.520,70	
							4.520,70
U04BH185	<p>m. RIGOLA BICAPA GRIS ADOSAR 30x14-17 cm.</p> <p>Rigola de hormigón bicapa, de color gris, para adosar a bordillo, de 30 cm. de base y 14/17 cm. de alturas, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p>						
	Rigola situada en estacionamientos	2	1.620,35			3.240,70	
							3.240,70

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP 08 SEÑALIZACIÓN							
08U17HMC041	m. M.VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, incluyendo en espacios entre marcas, excepto premarcaje.						
	Total longitud via urbana	1	2.260,35				2.260,35
	Total longitud glorieta 1	1	78,54				78,54
	Total longitud glorieta 2	1	56,55				56,55
	Total longitud carril estacionamiento	1	3.240,70				3.240,70
							5.636,14
U17HMC040	m. M.VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, excepto premarcaje.						
	Zona prohibido adelantar	1	300,00				300,00
	Zona prohibido estacionar/parar	1	640,00				640,00
							940,00
08U17HSC010	m2 PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, superficie total, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	Número de cebreados	10	7,00	4,00			280,00
							280,00
U17HSS010	m2 PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	Superficie Flechas para direccion de sentido	15	2,18				32,70
	Superficie Zona reservada BUS	1	2,24				2,24
	Superficie Ceda el paso	6	1,43				8,58
	Superficie STOP	2	2,68				5,36
	Superficie Cebreados	6	4,32				25,92
							74,80
U17VAA040	ud SEÑAL CIRCULAR NORMAL D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	Señal intersección de sentido giratorio obligatorio	8					8,00
	Señal sentido obligatorio	6					6,00
	Señal entrada prohibida	10					10,00
	Señal estacionamiento prohibido	15					15,00
	Señal limitación velocidad 50	4					4,00
							43,00
U17VAT050	ud SEÑAL TRIANGULAR NORMAL L=70 cm. Señal triangular de lado 70 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	Señal Ceda el paso	6					6,00
	Señal aviso glorieta	6					6,00
							12,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U17VAC040	<p>ud SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm.</p> <p>Señal cuadrada de lado 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</p> <p>Señal situación de paso para peatones</p>	20				20,00	20,00
U17VA0040	<p>ud SEÑAL OCTOGONAL NORMAL 2A=60 cm.</p> <p>Señal octogonal de doble apotema 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</p> <p>Señal STOP</p>	15				15,00	15,00
U17VAR030	<p>ud SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm.</p> <p>Señal rectangular de 40x60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</p> <p>Cartel de indicación glorietas</p>	6				6,00	6,00
U17VAU060	<p>ud MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.170x40 cm.</p> <p>Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 170x40 cm., colocada, excepto báculo.</p> <p>Señal de población</p>	2				2,00	2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP 09 SEMAFORIZACIÓN							
U11SB145	ud DESMONTAJE DE BÁCULO SEMAFÓRICO Desmontaje de báculo semafórico y traslado a almacén D.G.T.						
	Desmontaje báculo JA-4302	2					2,00
	Desmontaje báculo Calle Escuelas	1					1,00
	Desmontaje báculo Calle de la Carraca	1					1,00
							4,00
U11SB140	ud DESMONTAJE DE COLUMNA SEMAFÓRICA Desmontaje de columna semafórica hasta 3 m. de altura y traslado a almacén D.G.T.						
	Desmontaje columna Calle Escuelas	1					1,00
	Desmontaje columna calle de la Carraca	1					1,00
	Desmontaje columna Calle Perchel	1					1,00
	Desmontaje columna JA-4302	2					2,00
							5,00
U11SB070	ud BÁCULO ACERO GALVAN. h=6 b=3,5 Suministro y colocación de báculo para semáforos de acero galvanizado de 6 m. de altura y 3,5 m. de brazo, i/conexiones y cimentación.						
	Báculo JA-4302	2					2,00
	Báculo Calle Escuelas	1					1,00
	Báculo Calle de la Carraca	1					1,00
							4,00
U11SB040	ud COLUMNA ACERO GALVANIZADO h=2,40 Suministro y colocación de columna de acero galvanizado de 2,40 m. de altura para instalación semafórica, i/conexiones y cimentación.						
	Columna Calle Escuelas	1					1,00
	Columna calle de la Carraca	1					1,00
	Columna Calle Perchel	1					1,00
	Columna JA-4302	2					2,00
							5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP 10 MOBILIARIO URBANO							
U15MAA020	ud BANCO TUBO ACERO TABLILLAS 2 m. Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm. y 3 mm. de espesor, patas rectas, con asiento y respaldo curvo, continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo de 2000x40x37 mm, instalado.						
	Número de bancos	15				15,00	
							15,00
U15MCA010	ud PAPEL. BASCUL.PARED 30 l. Suministro y colocación de papeleras de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm., zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 30 l. de capacidad, con mecanismo basculante, con herrajes de colgar, instalada.						
	Número de papeleras	11				11,00	
							11,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP 11 CONTROL DE CALIDAD						
11CDCTFG	Ud CONTROL DE CALIDAD EN OBRA						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP 12 GESTIÓN DE RESÍDUOS							
12GESTTFG	u ESTUDIO RCDs						
	Estudio de Gestion de Residuos de Demolición y Construcción según cálculo en el anejo 16	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP 13 SEGURIDAD Y SALUD						
13SYSTFG	ud ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD						1,00

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
01E01DWE020	m3	DEMOL.PARCIAL EDIFIC.A MAQ. Demolición parcial de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, 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.	10,55
			DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U03DF010	m2	FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	0,35
			CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
U01AB010	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	3,20
			TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
U01AB100	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	1,98
			UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E01DTW010	m3	CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	7,42
			SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
U01BM010	m2	DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm. Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	0,87
		CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02U01D1030	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10 km Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia.	6,38
		SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02U01TN010	m3	TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en cimientos en ensanches con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	2,17
		DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
U01EZ030	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	7,45
		SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U01RZ020	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	10,97
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02U01EC030	m3	EXCAVACIÓN POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	13,07
		TRECE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 03 DRENAJE LONG. Y TRANS.			
U07EU001	ud	SUMIDERO CALZADA FUND.30x40x40cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	82,29
			OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
U07OVH020	m.	COLEC.VISIT.CIRC. HA C/ CUNA E-H D=2000 Colector visible enterrado, construido con piezas prefabricadas de hormigón armado de forma circular, con junta enchufe-campana D=2000, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm., sin la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	548,22
			QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
U02JC010	m.	CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m., sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm., incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.	14,99
			CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U02TPM040	m.	MARCO PREFABRICADO HA 3,0x2,0 m. Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 3,0x2,0 m., según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	1.444,79
			MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 04 SANEAMIENTO			
U07OEP410	m.	TUB. ENT. PVC CORR. J. ELAS SN4 C. GRIS 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 200 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.	19,15
			DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
U07AHR030	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	66,14
			SESENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 05 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS			
U06TV540	m.	<p>CONDUCT.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=200</p> <p>Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm², colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	22,73
			VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
U06SA110	ud	<p>ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</p> <p>Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	85,73
			OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 06 FIRMES			
U03CZ040	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=25 cm. Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 25 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	6,26
		SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
U03GE030	m2	GRAVA-EMULSIÓN GE1 e=8 cm. Grava-emulsión de espesor 8 cm., fabricada en central tipo GE1 y emulsión ECL-2, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Desgaste de los ángulos de los áridos < 35.	8,71
		OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
U03VC190	m2	CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	5,06
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
U03VC260	m2	CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	21,56
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 07 ÁREAS PEATONALES			
U04VBL010	m2	PAV.LOSA RECTANG.LISA COLOR 50x50x8 Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 50x50x8 cm., acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	48,78
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U04BH005	m.	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	13,06
		TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
U04BH185	m.	RIGOLA BICAPA GRIS ADOSAR 30x14-17 cm. Rigola de hormigón bicapa, de color gris, para adosar a bordillo, de 30 cm. de base y 14/17 cm. de alturas, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	27,30
		VEINTISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 08 SEÑALIZACIÓN			
08U17HMC041	m.	M.VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, incluyendo en espacios entre marcas, excepto premarcaje.	1,08
		UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
U17HMC040	m.	M.VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, excepto premarcaje.	1,06
		UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
08U17HSC010	m2	PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, superficie total, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	8,22
		OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
U17HSS010	m2	PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	9,86
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U17VAA040	ud	SEÑAL CIRCULAR NORMAL D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	90,90
		NOVENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
U17VAT050	ud	SEÑAL TRIANGULAR NORMAL L=70 cm. Señal triangular de lado 70 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	80,87
		OCHENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U17VAC040	ud	SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	99,15
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
U17VAO040	ud	SEÑAL OCTOGONAL NORMAL 2A=60 cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	91,05
		NOVENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
U17VAR030	ud	SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm. Señal rectangular de 40x60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	86,16
		OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
U17VAU060	ud	MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.170x40 cm. Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 170x40 cm., colocada, excepto báculo.	107,64
		CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 09 SEMAFORIZACIÓN			
U11SB145	ud	DESMONTAJE DE BÁCULO SEMAFÓRICO Desmontaje de báculo semafórico y traslado a almacén D.G.T.	261,12
			DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS
U11SB140	ud	DESMONTAJE DE COLUMNA SEMAFÓRICA Desmontaje de columna semafórica hasta 3 m. de altura y traslado a almacén D.G.T.	102,46
			CIENTO DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U11SB070	ud	BÁCULO ACERO GALVAN. h=6 b=3,5 Suministro y colocación de báculo para semáforos de acero galvanizado de 6 m. de altura y 3,5 m. de brazo, /conexiones y cimentación.	722,35
			SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
U11SB040	ud	COLUMNA ACERO GALVANIZADO h=2,40 Suministro y colocación de columna de acero galvanizado de 2,40 m. de altura para instalación semafórica, /conexiones y cimentación.	221,11
			DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 10 MOBILIARIO URBANO			
U15MAA020	ud	<p>BANCO TUBO ACERO TABLILLAS 2 m.</p> <p>Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm. y 3 mm. de espesor, patas rectas, con asiento y respaldo curvo, continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo de 2000x 40x37 mm, instalado.</p>	326,48
			TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U15MCA010	ud	<p>PAPEL. BASCUL.PARED 30 l.</p> <p>Suministro y colocación de papelera de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm., zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 30 l. de capacidad, con mecanismo basculante, con herrajes de colgar, instalada.</p>	124,95
			CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 11 CONTROL DE CALIDAD			
11CDCTFG	Ud	CONTROL DE CALIDAD EN OBRA	6.286,54

SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con
CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 12 GESTIÓN DE RESÍDUOS			
12GESTTFG	u	ESTUDIO RCDs	178.497,51
		Estudio de Gestion de Residuos de Demolición y Construcción según cálculo en el anejo 16	
			CIENTO SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

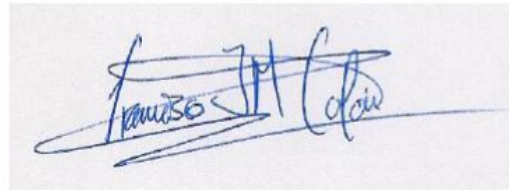
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 13 SEGURIDAD Y SALUD			
13SYSTFG	ud	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	2.666,40

DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con
CUARENTA CÉNTIMOS

Linares, Junio 2016

El autor del proyecto

A handwritten signature in blue ink, reading "Francisco J. Martínez Colón", is written over a horizontal line. The signature is stylized and includes a large flourish at the end.

Fdo: Francisco Javier Martínez Colón

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
01E01DWE020	m3	DEMOL.PARCIAL EDIFIC.A MAQ. Demolición parcial de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, 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.....	1,46
		Maquinaria.....	8,49
		Suma la partida.....	9,95
		Costes indirectos..... 6,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	10,55
U03DF010	m2	FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0,05
		Maquinaria.....	0,28
		Suma la partida.....	0,33
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,35
U01AB010	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,48
		Maquinaria.....	2,54
		Suma la partida.....	3,02
		Costes indirectos..... 6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,20
U01AB100	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,30
		Maquinaria.....	1,57
		Suma la partida.....	1,87
		Costes indirectos..... 6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	1,98
E01DTW010	m3	CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	
		Maquinaria.....	7,00
		Suma la partida.....	7,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,42

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
U01BM010	m2	DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm. Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0,13
		Maquinaria.....	0,69
		Suma la partida.....	0,82
		Costes indirectos..... 6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	0,87
02U01DI030	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10 km Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia.	
		Mano de obra.....	0,10
		Maquinaria.....	5,92
		Suma la partida.....	6,02
		Costes indirectos..... 6,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	6,38
02U01TN010	m3	TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en cimientos en ensanches con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	
		Mano de obra.....	0,31
		Maquinaria.....	1,74
		Suma la partida.....	2,05
		Costes indirectos..... 6,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	2,17
U01EZ030	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	1,14
		Maquinaria.....	5,89
		Suma la partida.....	7,03
		Costes indirectos..... 6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,45
U01RZ020	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra.....	2,43
		Maquinaria.....	7,92
		Suma la partida.....	10,35
		Costes indirectos..... 6,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	10,97
02U01EC030	m3	EXCAVACIÓN POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	1,55
		Maquinaria.....	10,78
		Suma la partida.....	12,33
		Costes indirectos..... 6,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....	13,07

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 03 DRENAJE LONG. Y TRANS.			
U07EU001	ud	SUMIDERO CALZADA FUND.30x40x40cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	
		Mano de obra.....	28,84
		Resto de obra y materiales.....	48,79
		Suma la partida.....	77,63
		Costes indirectos..... 6,00%	4,66
		TOTAL PARTIDA.....	82,29
U07OVH020	m.	COLEC.VISIT.CIRC. HA C/ CUNA E-H D=2000 Colector visible enterrado, construido con piezas prefabricadas de hormigón armado de forma circular, con junta enchufe-campana D=2000, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm., sin la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	32,36
		Maquinaria.....	18,80
		Resto de obra y materiales.....	466,03
		Suma la partida.....	517,19
		Costes indirectos..... 6,00%	31,03
		TOTAL PARTIDA.....	548,22
U02JC010	m.	CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m., sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm., incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.	
		Mano de obra.....	3,47
		Maquinaria.....	2,37
		Resto de obra y materiales.....	8,30
		Suma la partida.....	14,14
		Costes indirectos..... 6,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA.....	14,99
U02TPM040	m.	MARCO PREFABRICADO HA 3,0x2,0 m. Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 3,0x2,0 m., según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	
		Mano de obra.....	70,81
		Maquinaria.....	316,50
		Resto de obra y materiales.....	975,70
		Suma la partida.....	1.363,01
		Costes indirectos..... 6,00%	81,78
		TOTAL PARTIDA.....	1.444,79

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 04 SANEAMIENTO			
U07OEP410	m.	TUB. ENT. PVC CORR. J. ELAS SN4 C. GRIS 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 200 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..... 4,71
			Resto de obra y materiales..... 13,36
			<hr/> Suma la partida..... 18,07
			Costes indirectos..... 6,00% 1,08
			<hr/> TOTAL PARTIDA..... 19,15
U07AHR030	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
			Mano de obra..... 23,04
			Maquinaria..... 4,60
			Resto de obra y materiales..... 34,76
			<hr/> Suma la partida..... 62,40
			Costes indirectos..... 6,00% 3,74
			<hr/> TOTAL PARTIDA..... 66,14

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 05 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS			
U06TV540	m.	CONduc.PVC JUNt.ELÁSt.PN 6 DN=200 Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
			Mano de obra..... 4,64
			Resto de obra y materiales..... 16,80
			<hr/>
			Suma la partida..... 21,44
			Costes indirectos..... 6,00% 1,29
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 22,73
U06SA110	ud	ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
			Mano de obra..... 37,57
			Resto de obra y materiales..... 43,31
			<hr/>
			Suma la partida..... 80,88
			Costes indirectos..... 6,00% 4,85
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 85,73

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 06 FIRMES			
U03CZ040	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=25 cm. Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 25 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	0,10
		Maquinaria.....	2,10
		Resto de obra y materiales.....	3,71
		Suma la partida.....	5,91
		Costes indirectos..... 6,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....	6,26
U03GE030	m2	GRAVA-EMULSIÓN GE1 e=8 cm. Grava-emulsión de espesor 8 cm., fabricada en central tipo GE1 y emulsión ECL-2, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Desgaste de los ángeles de los áridos < 35.	
		Mano de obra.....	0,23
		Maquinaria.....	1,44
		Resto de obra y materiales.....	6,55
		Suma la partida.....	8,22
		Costes indirectos..... 6,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA.....	8,71
U03VC190	m2	CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria.....	1,46
		Resto de obra y materiales.....	3,16
		Suma la partida.....	4,77
		Costes indirectos..... 6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	5,06
U03VC260	m2	CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra.....	0,12
		Maquinaria.....	16,49
		Resto de obra y materiales.....	3,73
		Suma la partida.....	20,34
		Costes indirectos..... 6,00%	1,22
		TOTAL PARTIDA.....	21,56

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 07 ÁREAS PEATONALES			
U04VBL010	m2	PAV.LOSA RECTANG.LISA COLOR 50x50x8 Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 50x50x8 cm., acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra.....	14,92
		Resto de obra y materiales.....	31,10
		Suma la partida.....	46,02
		Costes indirectos..... 6,00%	2,76
		TOTAL PARTIDA.....	48,78
U04BH005	m.	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra.....	6,06
		Resto de obra y materiales.....	6,26
		Suma la partida.....	12,32
		Costes indirectos..... 6,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....	13,06
U04BH185	m.	RIGOLA BICAPA GRIS ADOSAR 30x14-17 cm. Rigola de hormigón bicapa, de color gris, para adosar a bordillo, de 30 cm. de base y 14/17 cm. de alturas, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra.....	6,67
		Resto de obra y materiales.....	19,08
		Suma la partida.....	25,75
		Costes indirectos..... 6,00%	1,55
		TOTAL PARTIDA.....	27,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 08 SEÑALIZACIÓN			
08U17HMC041	m.	M.VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, incluyendo en espacios entre marcas, excepto premarcaje.	
		Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	0,62
		Suma la partida.....	1,02
		Costes indirectos..... 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,08
U17HMC040	m.	M.VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, excepto premarcaje.	
		Mano de obra.....	0,13
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	0,62
		Suma la partida.....	1,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,06
08U17HSC010	m2	PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, superficie total, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra.....	3,14
		Maquinaria.....	3,17
		Resto de obra y materiales.....	1,44
		Suma la partida.....	7,75
		Costes indirectos..... 6,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	8,22
U17HSS010	m2	PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra.....	4,69
		Maquinaria.....	3,17
		Resto de obra y materiales.....	1,44
		Suma la partida.....	9,30
		Costes indirectos..... 6,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	9,86
U17VAA040	ud	SEÑAL CIRCULAR NORMAL D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	19,25
		Maquinaria.....	1,50
		Resto de obra y materiales.....	65,00
		Suma la partida.....	85,75
		Costes indirectos..... 6,00%	5,15
		TOTAL PARTIDA.....	90,90

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
U17VAT050	ud	SEÑAL TRIANGULAR NORMAL L=70 cm. Señal triangular de lado 70 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
			Mano de obra.....	19,25
			Maquinaria.....	1,50
			Resto de obra y materiales.....	55,54
			Suma la partida.....	76,29
			Costes indirectos..... 6,00%	4,58
			TOTAL PARTIDA.....	80,87
U17VAC040	ud	SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
			Mano de obra.....	19,25
			Maquinaria.....	1,50
			Resto de obra y materiales.....	72,79
			Suma la partida.....	93,54
			Costes indirectos..... 6,00%	5,61
			TOTAL PARTIDA.....	99,15
U17VAO040	ud	SEÑAL OCTOGONAL NORMAL 2A=60 cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
			Mano de obra.....	19,25
			Maquinaria.....	1,50
			Resto de obra y materiales.....	65,15
			Suma la partida.....	85,90
			Costes indirectos..... 6,00%	5,15
			TOTAL PARTIDA.....	91,05
U17VAR030	ud	SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm. Señal rectangular de 40x60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
			Mano de obra.....	19,25
			Maquinaria.....	1,50
			Resto de obra y materiales.....	60,53
			Suma la partida.....	81,28
			Costes indirectos..... 6,00%	4,88
			TOTAL PARTIDA.....	86,16
U17VAU060	ud	MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.170x40 cm. Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 170x40 cm., colocada, excepto báculo.		
			Mano de obra.....	15,76
			Resto de obra y materiales.....	85,79
			Suma la partida.....	101,55
			Costes indirectos..... 6,00%	6,09
			TOTAL PARTIDA.....	107,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 09 SEMAFORIZACIÓN			
U11SB145	ud	DESMONTAJE DE BÁCULO SEMAFÓRICO Desmontaje de báculo semafórico y traslado a almacén D.G.T.	
		Mano de obra.....	48,34
		Maquinaria.....	198,00
		Suma la partida.....	246,34
		Costes indirectos..... 6,00%	14,78
		TOTAL PARTIDA.....	261,12
U11SB140	ud	DESMONTAJE DE COLUMNA SEMAFÓRICA Desmontaje de columna semafórica hasta 3 m. de altura y traslado a almacén D.G.T.	
		Mano de obra.....	96,66
		Suma la partida.....	96,66
		Costes indirectos..... 6,00%	5,80
		TOTAL PARTIDA.....	102,46
U11SB070	ud	BÁCULO ACERO GALVAN. h=6 b=3,5 Suministro y colocación de báculo para semáforos de acero galvanizado de 6 m. de altura y 3,5 m. de brazo, /conexiones y cimentación.	
		Mano de obra.....	71,57
		Maquinaria.....	33,01
		Resto de obra y materiales.....	576,89
		Suma la partida.....	681,46
		Costes indirectos..... 6,00%	40,89
		TOTAL PARTIDA.....	722,35
U11SB040	ud	COLUMNA ACERO GALVANIZADO h=2,40 Suministro y colocación de columna de acero galvanizado de 2,40 m. de altura para instalación semafórica, /conexiones y cimentación.	
		Mano de obra.....	46,96
		Maquinaria.....	1,27
		Resto de obra y materiales.....	160,36
		Suma la partida.....	208,59
		Costes indirectos..... 6,00%	12,52
		TOTAL PARTIDA.....	221,11

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 10 MOBILIARIO URBANO			
U15MAA020	ud	BANCO TUBO ACERO TABLILLAS 2 m. Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm. y 3 mm. de espesor, patas rectas, con asiento y respaldo curvo, continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo de 2000x 40x37 mm, instalado.	
		Mano de obra.....	39,25
		Resto de obra y materiales.....	268,75
		Suma la partida.....	308,00
		Costes indirectos..... 6,00%	18,48
		TOTAL PARTIDA.....	326,48
U15MCA010	ud	PAPEL. BASCUL.PARED 30 l. Suministro y colocación de papeleras de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm., zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 30 l. de capacidad, con mecanismo basculante, con herrajes de colgar, instalada.	
		Mano de obra.....	39,25
		Resto de obra y materiales.....	78,63
		Suma la partida.....	117,88
		Costes indirectos..... 6,00%	7,07
		TOTAL PARTIDA.....	124,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
CAPÍTULO CAP 11 CONTROL DE CALIDAD				
11CDCTFG	Ud	CONTROL DE CALIDAD EN OBRA		
			Suma la partida.....	5.930,70
			Costes indirectos..... 6,00%	355,84
			TOTAL PARTIDA.....	6.286,54

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 12 GESTIÓN DE RESÍDUOS			
12GESTTFG	u	ESTUDIO RCDs	
		Estudio de Gestion de Residuos de Demolición y Construcción según cálculo en el anejo 16	
		Suma la partida	168.393,88
		Costes indirectos..... 6,00%	10.103,63
		TOTAL PARTIDA.....	178.497,51

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 13 SEGURIDAD Y SALUD			
13SYSTFG	ud	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
		Suma la partida.....	2.515,47
		Costes indirectos..... 6,00%	150,93
		TOTAL PARTIDA.....	2.666,40

Linares, Junio 2016

El autor del proyecto



Fdo: Francisco Javier Martínez Colón

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES				
01E01DWE020	m3 DEMOL.PARCIAL EDIFIC.A MAQ. Demolición parcial de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, 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.	7.426,35	10,55	78.347,99
U03DF010	m2 FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en seccion completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	20.144,79	0,35	7.050,68
U01AB010	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	1.986,53	3,20	6.356,90
U01AB100	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	1.324,35	1,98	2.622,21
E01DTW010	m3 CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	7.426,35	7,42	55.103,52
TOTAL CAPÍTULO CAP 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.....				149.481,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				
U01BM010	m2 DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm. Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	8.587,06	0,87	7.470,74
02U01DI030	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10 km Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia.	414,99	6,38	2.647,64
02U01TN010	m3 TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC. Terraplén en cimientos en ensanches con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	6.328,98	2,17	13.733,89
U01EZ030	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1.429,82	7,45	10.652,16
U01RZ020	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.470,86	10,97	16.135,33
02U01EC030	m3 EXCAVACIÓN POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	41,04	13,07	536,39
TOTAL CAPÍTULO CAP 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....				51.176,15

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 03 DRENAJE LONG. Y TRANS.				
U07EU001	<p>ud SUMIDERO CALZADA FUND.30x40x40cm</p> <p>Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm² Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.</p>	114,00	82,29	9.381,06
U07OVH020	<p>m. COLEC.VISIT.CIRC. HA C/ CUNA E-H D=2000</p> <p>Colector visitable enterrado, construido con piezas prefabricadas de hormigón armado de forma circular, con junta enchufe-campana D=2000, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm., sin la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.</p>	57,00	548,22	31.248,54
U02JC010	<p>m. CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN</p> <p>Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m., sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm., incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.</p>	640,00	14,99	9.593,60
U02TPM040	<p>m. MARCO PREFABRICADO HA 3,0x2,0 m.</p> <p>Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 3,0x2,0 m., según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.</p>	1,00	1.444,79	1.444,79
TOTAL CAPÍTULO CAP 03 DRENAJE LONG. Y TRANS.....				51.667,99

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 04 SANEAMIENTO				
U07OEP410	<p>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN4 C.GRIS 200mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 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>	2.133,98	19,15	40.865,72
U07AHR030	<p>ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x50 cm</p> <p>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	11,00	66,14	727,54
TOTAL CAPÍTULO CAP 04 SANEAMIENTO.....				41.593,26

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 05 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS				
U06TV540	<p>m. CONDUCT.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=200</p> <p>Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/N TE-IFA-11.</p>	780,51	22,73	17.740,99
U06SA110	<p>ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</p> <p>Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	15,00	85,73	1.285,95
TOTAL CAPÍTULO CAP 05 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS.....				19.026,94

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 06 FIRMES				
U03CZ040	<p>m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=25 cm.</p> <p>Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 25 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.</p>	19.063,15	6,26	119.335,32
U03GE030	<p>m2 GRAVA-EMULSIÓN GE1 e=8 cm.</p> <p>Grava-emulsión de espesor 8 cm., fabricada en central tipo GE1 y emulsión ECL-2, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Desgaste de los ángeles de los áridos < 35.</p>	15.822,45	8,71	137.813,54
U03VC190	<p>m2 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25</p> <p>Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.</p>	15.822,45	5,06	80.061,60
U03VC260	<p>m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.<30</p> <p>Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.</p>	19.063,15	21,56	411.001,51
TOTAL CAPÍTULO CAP 06 FIRMES.....				748.211,97

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 07 ÁREAS PEATONALES				
U04VBL010	<p>m2 PAV.LOSA RECTANG.LISA COLOR 50x50x8</p> <p>Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 50x50x8 cm., acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</p>	5.800,70	48,78	282.958,15
U04BH005	<p>m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm.</p> <p>Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p>	4.520,70	13,06	59.040,34
U04BH185	<p>m. RIGOLA BICAPA GRIS ADOSAR 30x14-17 cm.</p> <p>Rigola de hormigón bicapa, de color gris, para adosar a bordillo, de 30 cm. de base y 14/17 cm. de alturas, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p>	3.240,70	27,30	88.471,11
TOTAL CAPÍTULO CAP 07 ÁREAS PEATONALES.....				430.469,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 08 SEÑALIZACIÓN				
08U17HMC041	m. M.VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, incluyendo en espacios entre marcas, excepto premarcaje.	5.636,14	1,08	6.087,03
U17HMC040	m. M.VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, excepto premarcaje.	940,00	1,06	996,40
08U17HSC010	m2 PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, superficie total, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	280,00	8,22	2.301,60
U17HSS010	m2 PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	74,80	9,86	737,53
U17VAA040	ud SEÑAL CIRCULAR NORMAL D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	43,00	90,90	3.908,70
U17VAT050	ud SEÑAL TRIANGULAR NORMAL L=70 cm. Señal triangular de lado 70 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	12,00	80,87	970,44
U17VAC040	ud SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	20,00	99,15	1.983,00
U17VAO040	ud SEÑAL OCTOGONAL NORMAL 2A=60 cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	15,00	91,05	1.365,75
U17VAR030	ud SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm. Señal rectangular de 40x60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	6,00	86,16	516,96
U17VAU060	ud MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.170x40 cm. Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 170x40 cm., colocada, excepto báculo.	2,00	107,64	215,28
TOTAL CAPÍTULO CAP 08 SEÑALIZACIÓN.....				19.082,69

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 09 SEMAFORIZACIÓN				
U11SB145	ud DESMONTAJE DE BÁCULO SEMAFÓRICO Desmontaje de báculo semafórico y traslado a almacén D.G.T.	4,00	261,12	1.044,48
U11SB140	ud DESMONTAJE DE COLUMNA SEMAFÓRICA Desmontaje de columna semafórica hasta 3 m. de altura y traslado a almacén D.G.T.	5,00	102,46	512,30
U11SB070	ud BÁCULO ACERO GALVAN. h=6 b=3,5 Suministro y colocación de báculo para semáforos de acero galvanizado de 6 m. de altura y 3,5 m. de brazo, i/conexiones y cimentación.	4,00	722,35	2.889,40
U11SB040	ud COLUMNA ACERO GALVANIZADO h=2,40 Suministro y colocación de columna de acero galvanizado de 2,40 m. de altura para instalación semafórica, i/conexiones y cimentación.	5,00	221,11	1.105,55
TOTAL CAPÍTULO CAP 09 SEMAFORIZACIÓN.....				5.551,73

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 10 MOBILIARIO URBANO				
U15MAA020	ud BANCO TUBO ACERO TABLILLAS 2 m. Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm. y 3 mm. de espesor, patas rectas, con asiento y respaldo curvo, continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo de 2000x40x37 mm, instalado.	15,00	326,48	4.897,20
U15MCA010	ud PAPEL. BASCUL.PARED 30 l. Suministro y colocación de papeleras de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm., zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 30 l. de capacidad, con mecanismo basculante, con herrajes de colgar, instalada.	11,00	124,95	1.374,45
TOTAL CAPÍTULO CAP 10 MOBILIARIO URBANO.....				6.271,65

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP 11 CONTROL DE CALIDAD			
11CDCTFG	Ud CONTROL DE CALIDAD EN OBRA			
		1,00	6.286,54	6.286,54
	TOTAL CAPÍTULO CAP 11 CONTROL DE CALIDAD			<u>6.286,54</u>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP 12 GESTIÓN DE RESÍDUOS				
12GESTTFG	u ESTUDIO RCDs Estudio de Gestion de Residuos de Demolición y Construcción según cálculo en el anejo 16			
		1,00	178.497,51	178.497,51
	TOTAL CAPÍTULO CAP 12 GESTIÓN DE RESÍDUOS			178.497,51

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP 13 SEGURIDAD Y SALUD			
13SYSTFG	ud ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
		1,00	2.666,40	2.666,40
	TOTAL CAPÍTULO CAP 13 SEGURIDAD Y SALUD			<u>2.666,40</u>
	TOTAL			<u>1.709.983,73</u>

RESUMEN DE PRESUPUESTO

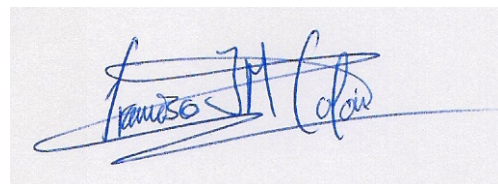
PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA JA-4302 A VÍA URBANA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAP 01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.....	149.481,30	8,74
CAP 02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	51.176,15	2,99
CAP 03	DRENAJE LONG. Y TRANS.....	51.667,99	3,02
CAP 04	SANEAMIENTO.....	41.593,26	2,43
CAP 05	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS.....	19.026,94	1,11
CAP 06	FIRMES.....	748.211,97	43,77
CAP 07	ÁREAS PEATONALES.....	430.469,60	25,18
CAP 08	SEÑALIZACIÓN.....	19.082,69	1,12
CAP 09	SEMAFORIZACIÓN.....	5.551,73	0,32
CAP 10	MOBILIARIO URBANO.....	6.271,65	0,37
CAP 11	CONTROL DE CALIDAD.....	5.930,70	0,35
CAP 12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	178.497,51	10,44
CAP 13	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.515,47	0,15
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.709.476,96	
13,00% Gastos generales.....		222.232,00	
6,00% Beneficio industrial.....		102.568,62	
VALOR ESTIMADO		324.800,62	
21,00% I.V.A.....		427.198,29	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		2.461.475,87	

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Linares, a 5 de junio de 2016.

El alumno redactor del proyecto



Fdo: Francisco Javier Martínez Colón