
DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



MEDICIONES AUXILIARES

ÍNDICE DEL DOCUMENTO

1	SUELO ADECUADO.....	1
2	ESTRIBOS.....	1
2.1	ACERO.....	1
2.2	ENCOFRADOS VISTOS.....	2
2.3	ENCOFRADOS OCULTOS.....	2

1 Suelo adecuado

PK	DIST	SUELO ADECUADO	
		Superficie	Volumen
0		0.00	
5	5	5.13	12.84
10	5	35.27	101.02
15	5	47.60	207.18
20	5	44.04	229.11
25	5	41.58	214.07
30	5	39.03	201.53
35	5	36.18	188.01
40	5	33.18	173.39
45	5	30.49	159.17
50	5	28.16	146.62
55	5	26.19	135.88
60	5	24.67	127.17
65	5	24.57	123.10
70	5	24.97	123.85
		TOTAL	2,142.91

Tabla 1. Medición auxiliar para el cálculo de la superficie total de suelo adecuado.

2 Estribos

2.1 Acero

Todas las mediciones auxiliares de los estribos se han extraído directamente del programa *CivilCAD 3000*.

Muro frontal

Unidad: peso de armadura pasiva

Medición:

Descripción	Número n	Dimensión a	Sub-total
Muro frontal	1	5550,7	5550,69
Espaldón	1	662,8	662,82
Muretes laterales	1	73,2	73,25

Total: 6286,8 kg

Aleta 1

Unidad: peso de armadura pasiva

Medición:

Descripción	Número n	Dimensión a	Sub-total
Aleta 1	1	655,6	655,58

Total: 655,6 kg

Aleta 2

Unidad: peso de armadura pasiva

Medición:

Descripción	Número n	Dimensión a	Sub-total
Aleta 2	1	655,6	655,58

Total: 655,6 kg

Cimentación

Unidad: peso de armadura pasiva

Medición:

Descripción	Número n	Dimensión a	Sub-total
Zapata	1	7288,9	7288,88

Total: 7288,9 kg

2.2 Encofrados vistos

Muro frontal

Unidad: superficie de encofrado plano visto

Medición:

Descripción	Número n	Dimensión a	Sub-total
Paramento exterior del muro frontal incluyendo la parte frontal de los muretes	1	66,851	66,85
Cara exterior del espaldón descontando los muretes laterales	1	30,585	30,59
Cara A del murete lateral 1	1	3,144	3,14
Cara A del murete lateral 2	1	3,144	3,14

Total: 103,723 m²

Aleta 1

Unidad: superficie de encofrado plano visto

Medición:

Descripción	Número n	Dimensión a	Sub-total
Paramento exterior de la aleta 1	1	44,324	44,32

Total: 44,324 m²

Aleta 2

Unidad: superficie de encofrado plano visto

Medición:

Descripción	Número n	Dimensión a	Sub-total
Paramento exterior de la aleta 2	1	44,324	44,32

Total: 44,324 m²

2.3 Encofrados ocultos

Muro frontal

Unidad: superficie de encofrado plano oculto

Medición:

Descripción	Número n	Dimensión a	Sub-total
Cara inferior del trasdós muro frontal	1	84,021	84,02
Trasdós del espaldón	1	7,380	7,38

Total: 91,401 m²

Aleta 1

Unidad: superficie de encofrado plano oculto

Medición:

Descripción	Número n	Dimensión a	Sub-total
Cara del trasdós del muro de la aleta 1	1	29,904	29,90
Lateral del muro de la aleta 1	1	2,972	2,97

Total: 32,876 m²

Aleta 2

Unidad: superficie de encofrado plano oculto

Medición:

Descripción	Número n	Dimensión a	Sub-total
Cara del trasdós del muro de la aleta 2	1	29,904	29,90
Lateral del muro de la aleta 2	1	2,972	2,97

Total: 32,876 m²

Cimentación

Unidad: superficie de encofrado plano oculto

Medición:

Descripción	Número n	Dimensión a	Sub-total
Cara frontal de la zapata	1	20,860	20,86
Cara lateral derecha de la zapata	1	10,360	10,36
Cara trasera de la zapata		20,860	20,86
Cara lateral izquierda de la zapata		10,360	10,36
Cara frontal de la capa de nivelación de la zapata		1,510	1,51
Cara lateral derecha de la capa de nivelación de la zapata		0,760	0,76
Cara posterior de la capa de nivelación de la zapata		1,150	1,15
Cara lateral izquierda de la capa de nivelación de la zapata		0,760	0,76

Total: 66,980 m²

MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES						
UD001	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 a vertedero autorizado de los productos de la demolición.						
	Intersección con Avd. Alcora	1	25,00			25,00	
							25,00
UD002	m2 Demolición y levantado de aceras y soleras de hormigón Demolición y levantado de aceras, soleras de hormigón de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado.						
	Acera junto glorieta	1	58,00			58,00	
	Acceso puente C/Jesús Martí	1	68,00			68,00	
	Pasos peatonales rebajados	1	15,95			15,95	
							141,95
UD003	m3 Demolición de muro de hormigón armado existente Demolición de muro de hormigón armado existente, incluso corte del acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado.						
	Muro parcela	1	15,00	0,30	2,50	11,25	
							11,25
UD004	m3 Demolición edificaciones existentes Demolición de edificaciones existentes, incluso losas de cimentación, desconexión de servicios de luz, agua, gas y telefonía, corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado.						
	Caseta parcela	0,25	343,00			85,75	
							85,75
UD005	Ud Retirada de farolas existentes Retirada de farolas existentes, incluso desconexión de la red eléctrica, carga y transporte a lugar de acopio designado por la propiedad.						
	Farola en acera glorieta	1				1,00	
							1,00
UD006	m Demolición de la valla existente Demolición de valla existente, incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo.						
	Sobre muro parcela	1	15,00			15,00	
	Margen izquierda Río Seco	1	15,00			15,00	
							30,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPITULO CAP02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRMES Y PAVIMENTOS						
UD007	m3 Excavación a cielo abierto Excavación a cielo abierto en todo tipo de terrenos, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o reutilización, o a vertedero autorizado. A cualquier distancia.						
	Fondo de caja vial margen derecho	1	70,00	20,50	0,50		717,50
	Fondo de caja vial margen izquierdo	1	12,00	13,00	1,00		156,00
	Estribo derecho	117	25,00				2,925,00
	Estribo izquierdo	145	25,00				3,625,00
	Laterales	4	18,98				75,92
							7,499,42
UD008	m3 Terraplén de Suelo Adecuado procedente de préstamos Terraplén de suelo adecuado procedente de préstamos, compactado al 98% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.						
	Fondo caja	1	72,00	20,50	0,50		738,00
	Med. Auxiliar	2142,91					2.142,91
							2,880,91
UD009	m3 Terraplén de Suelo Seleccionado procedente de préstamos Terraplén de suelo seleccionado procedente de préstamos, compactado al 98% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.						
	Coronación terraplén (margen derecho)	7,58	72,00				545,76
	Margen izquierdo	1	12,00	13,00	0,50		78,00
							623,76
UD010	m3 Zahorra artificial ZA 0/32 base 50% machaqueo Zahorra artificial ZA 0/32 en capas de base, con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del PM, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <35.						
	En coronación del terraplén (margen derecha)	1	70,00	13,00	0,30		273,00
	Margen izquierda	1	12,00	13,00	0,30		46,80
							319,80
UD011	† M.B.C. tipo AC 22 BIN B50/70 S Árido Calizo DA<25 Mecla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S en capa intermedia, con áridos calizos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada en central y puesta en obra, incluso transporte, extendido y compactación, filler de aportación y betún.						
	Calzada	2,45	130,00	7,00	0,05		111,48
							111,48
UD012	† M.B.C. tipo AC 16 SURF B50/70 S Árido Porfídico DA<20 Mecla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S en capa de rodadura, con áridos porfídicos con desgaste de los ángeles < 20, fabricada en central y puesta en obra, incluso transporte, extendido y compactación, filler de aportación y betún.						
	Calzada	2,45	130,00	7,00	0,05		111,48
							111,48
UD013	† Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP con dotacion de 1,20 Kg/m2 Emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50F4 IMP, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, con dosificación 1,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	Base Zahorra/Tablero	0,0012	130,00	7,00			1,09
							1,09
UD014	† Riego de adherencia tipo C60B3 ADH con dotación de 0,60 Kg/m2 Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia, con dosificación 0,6 kg/m2 incluso barrido y preparación de la superficie.						
	Imprimación calzada (2 capas)	0,0006	130,00	7,00	2,00		1,09
							1,09

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
UD015	m2 Pavimento Terrazo exteriores acabado abujarado 40x40x5 cm Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial abujarado o similar, de 40x40x5 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	Acera derecha	1	124,00	3,00			372,00
	Acera izquierda	1	120,00	3,00			360,00
	Urbanización margen izquierda	1	69,97				69,97
	Entronque Avd. Alcora	1	41,62				41,62
							843,59
UD016	m2 Pavimento Terrazo podotáctil 40x40x5 cm Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial podotáctil y de color claro, de 40x40x5 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	Aceras paso rebajados	1	2,50				2,50
		1	3,80				3,80
		1	5,60				5,60
		1	4,10				4,10
							16,00
UD017	m2 Hormigón no estructural HNE-15/B/20 para formación de aceras Hormigón no estructural HNE-15/B/20 para formación de aceras, incluso suministro, vertido, vibrado, nivelado y tratamiento superficial mediante fratasado.						
	Acera derecha	1	124,00	3,00			372,00
	Acera izquierda	1	120,00	3,00			360,00
	Urbanización margen izquierda	1	69,97				69,97
	Entronque Avd. Alcora	1	41,62				41,62
	Aceras paso rebajados	1	2,50		0,10		0,25
		1	3,80		0,10		0,38
		1	5,60		0,10		0,56
		1	4,10		0,10		0,41
							845,19
UD018	m Bordillo de hormigón tipo C5 25x15 BHV de 50 cm de longitud Bordillo de hormigón C5 25x15 BHV, de 15 cm de base, 25 cm de altura y 50 cm de longitud, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/B/20, de 10 cm de espesor, incluso alineación, rejuntado con mortero de cemento M-5 (1/6) de consistencia seca y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
	Acera derecha						
	Lado calzada	1	84,00				84,00
		1	12,00				12,00
	Lado exterior	1	73,00				73,00
		1	12,00				12,00
	Acera izquierda						
	Lado calzada	1	79,00				79,00
		1	12,00				12,00
	Lado exterior	1	67,00				67,00
		1	12,00				12,00
	Puente						
	- Lado calzada	2	43,00				86,00
	- Lado exterior	2	43,00				86,00
							523,00
UD019	m Rigola 20x50x10 Rigola recta DC 20x50x10 sobre lecho de hormigón HNE-15/B/20, rejuntado con mortero de cemento M-5.						
	Acera derecha	1	137,00				137,00
	Acera izquierda	1	133,00				133,00
							270,00
UD020	m3 Relleno con tierras procedentes de la excavación Rellenos con tierras procedentes de la excavación, compactado al 95% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie, terminado.						
	Intrados estribo derecho	26,44	25,00				661,00
	Intrados estribo izquierdo	26,44	25,00				661,00
	Trasdós estribos	75	13,00		2,00		1,950,00
	Laterales	11	12,00		4,00		528,00
							3,800,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
UD021	m3 Escollera de 2t o superior						
	Escollera de peso igual o mayor a 2 t para protección de estribos, incluso transporte a pie de obra y colocación.						
	Estribo margen derecho	14	25,00			350,00	
	Estribo margen izquierdo	14	25,00			350,00	
	Taludes laterales	8	12,00			96,00	
		8	12,00			96,00	
		8	12,00			96,00	
		8	12,00			96,00	
							1,084,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP03 ESTRUCTURAS							
UD022	Kg Acero corr. B 500 S						
	Acero B 500 S en redondos, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y ferrallado. Totalmente colocado.						
	Aleta 1	2	655,60			1,311,20	
	Aleta 2	2	655,60			1,311,20	
	Zapata	2	7,288,90			14,577,80	
	Losas transición	2	350,00			700,00	
	Losa tablero	1	16,852,84			16,852,84	
							34,753,04
UD023	m3 Hormigón HA-30/B/20/IIb en estribos y losa						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, T.máx.20 mm, para ambiente IIb en estribos, incluso vibrado y curado, según EHE-08, DB SES-C del CTE y NTE-CS, terminado.						
	Muro frontal y muretes laterales	2	149,80			299,60	
	Aleta 1	2	11,96			23,92	
	Aleta 2	2	11,96			23,92	
	Losa tablero	1	42,70	13,00	0,25	138,78	
							486,22
UD024	m3 Hormigón HA-30/B/20/IIa en cimientos						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm, para ambiente IIa en cimientos, incluso vibrado y curado, según EHE-08, DB SES-C del CTE y NTE-CS terminado.						
	Zapata estribos	2	154,36			308,72	
							308,72
UD025	m3 Hormigón de limpieza HL-150/B/20						
	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en la base de la cimentación, vertido y puesto en obra según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.						
	Bajo zapatas estribos	2	11,47			22,94	
							22,94
UD026	m2 Encofrado plano oculto						
	Encofrado plano oculto en paramentos planos, incluso líquido desencofrante y desencofrado posterior.						
	Cara inferior trasdos muro frontal	2	84,02			168,04	
	Trasdós espaldón	2	7,38			14,76	
	Trasdós muro aleta 1	2	29,90			59,80	
	Lateral muro aleta 1	2	2,97			5,94	
	Trasdós muro aleta 2	2	29,90			59,80	
	Lateral muro aleta 2	2	2,97			5,94	
	Frontal zapata	2	20,86			41,72	
	Lateral derecha zapata	2	10,36			20,72	
	Cara trasera zapata	2	20,86			41,72	
	Lateral izquierda zapata	2	10,36			20,72	
	Frontal capa nivelación	2	1,51			3,02	
	Lateral derecha capa nivelación	2	0,76			1,52	
	Cara posterior capa nivelación	2	1,51			3,02	
	Lateral izquierda capa nivelación	2	0,76			1,52	
	Lateral long. tablero	2	42,70		0,25	21,35	
	Frontal losa tablero	2	13,00		0,25	6,50	
	Base aceras exterior	2	42,70		0,25	21,35	
							497,44
UD027	m2 Encofrado plano visto						
	Encofrado visto en paramentos planos, incluso líquido desencofrante y desencofrado posterior.						
	Estribo derecho frontal y muretes frontal	2	73,14			146,28	
	Cara exterior espaldón	2	30,59			61,18	
	Cara A murete lateral 1	2	3,14			6,28	
	Cara A murete lateral 2	2	3,14			6,28	
	Paramento exterior aleta 1	2	44,32			88,64	
	Paramento exterior aleta 2	2	44,32			88,64	
							397,30

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
UD028	m2 Pintura bituminosa impermeable Pintura bituminosa para impermeabilización de paramentos. Estribo derecho 1 13,10 5,06 66,29 Estribo izquierdo 1 13,10 5,06 66,29 Sobre zapata estribos 2 13,10 6,00 167,20 Losas transición 2 13,10 5,25 137,55						427,33
UD029	m Tubo dren de PVC de d=150 mm Tubo dren PVC de D=0,15 m, incluso suministro, colocación y nivelado, parte proporcional de berenjeno en muro, totalmente colocado. Estribo derecho 1 15,00 15,00 Estribo izquierdo 1 15,00 15,00						30,00
UD030	m3 Relleno localizado con material drenante Relleno drenante localizado con productos de excavación o préstamos, en trasdós de estribos. Estribo derecho 18,59 13,10 243,53 Estribo izquierdo 18,59 13,10 243,53 Filtro bajo escollera 2 25,00 6,70 335,00						822,06
UD031	m Viga pref. de horm. pretensado sección artesa c=210 cm Viga artesa prefabricada de hormigón pretensado HP-55/B/17/IIIa tipo AE220 de PRECON o similar, de 210 cm de canto, de sección geométrica y cuantías de armadura indicadas en planos, incluso transporte, apeo y colocación definitiva sobre apoyos. Vigas artesa 3 42,70 128,10						128,10
UD032	m2 Prelosa pretensada entre vigas Prelosa pretensada prefabricada tipo QQ-42 de "Pacadar" o similar, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada entre vigas. Entre vigas 1 126,39 126,39						126,39
UD033	m2 Prelosa pretensada sobre vigas Prelosa pretensada prefabricada tipo QQ-65 de "Pacadar" o similar, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada sobre vigas. Sobre vigas 1 339,47 339,47						339,47
UD034	m Imposta prefabricada de hormigón Imposta prefabricada de hormigón, modelo a elegir por la propiedad, preparada para recibir barandilla prevista de acero inoxidable, con faldón protege-aguas inclinado de espesor variable, con taladros en la base cada 150 cm para anclaje al apoyo mediante pernos de 35 cm de longitud y D=16 mm, armadura de espera y hormigón HM-20 para anclaje de armadura de espera, colocada. Bordes tablero 2 42,70 85,40						85,40
UD035	dm3Apoyo rectangular neopreno armado anclado Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado anclado de más de 6 dm3 de volumen, totalmente colocado. Apoyos vigas 6 4,00 3,00 0,70 50,40						50,40
UD036	m Junta dilatación tipo "Transfer 400" o similar de 102 mm Junta dilatación tipo "Transflex 400 " o similar de 102 mm de recorrido. Margen derecho 1 13,00 13,00 Margen izquierdo 1 13,00 13,00						26,00
UD037	m2 Panel de porexpan para aislamiento de juntas Panel de porexpan para aislamiento de juntas. Juntas dilatación 4 13,10 52,40						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
UD038	m2 Impermeabilización del tablero Impermeabilización de tablero con resina epoxi y aceite de antraceno. Impermeabilización tablero 1 42,70 13,00 555,10						52,40
UD039	m Pasatubos de PVC d=600 mm Pasatubos consistente en tubería de PVC de 600 mm de diámetro colocada bajo tablero. Incluso conexión al mismo mediante abrazaderas y pernos de anclaje. Totalmente colocada. Bajo tablero, entre vigas centrales 2 45,00 90,00						555,10
UD040	Ud Prueba de carga Ud de abono integro de prueba de carga. 3 3,00						90,00
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP04 SERVICIOS URBANÍSTICOS						
	SUBCAPÍTULO SUBCAP04.1 RED DE DRENAJE						
UD041	Ud Pozo registro HM-20 D=1m tub. hasta d=1000, h<3,5m						
	Pozo de registro cilíndrico-cónico de d=120/60 cm de hasta 3,5 m de altura, formado por solera de 25 cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/I, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-40, con marco y trapa de fundición para hueco de d=60 cm anclado al cono con hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, incluso excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, y partes de polipropileno para acceso. Totalmente acabado.						
	Pozos	10					10,00
							10,00
UD042	m3 Excavación en zanja						
	Excavación en zanja por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso roca, incluyendo la carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado, lugar de acopio o reutilización, a una distancia máxima de 1 hora.						
	Zanjas drenante	1	80,00	0,60	0,80		38,40
							38,40
UD043	m3 Relleno de zanjas con arena						
	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	Colector drenaje	1	80,00	0,30			24,00
							24,00
UD044	m3 Relleno de zanjas con zahorra artificial						
	Relleno localizado en zanjas con zahorras, huso ZA(40)/ZA(25), con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado.						
	Colector drenaje	1	80,00	0,12			9,60
							9,60
UD045	m Tubo PVC corr. j. elas. SÑ8 c.leja 400 mm						
	Colector de drenaje enterrado de PVC corrugado doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y junta elástica. Totalmente colocado en zanja al efecto.						
	Colector principal	1	95,00				95,00
							95,00
UD046	Ud Sumidero sifónico fundición con reja D-400, 57x30,5x57 cm						
	Ud. sumidero sifónico de fundición de una sola pieza, con reja de fundición D-400 para tráfico pesado, tipo "Delta" de la casa comercial Fundición Ductil Benito o similar, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, con pala sifónica, revestido con pintura negra y recibido con el mismo tipo de hormigón. Con junta de goma elástica para tubo de PVC. Incluso hormigón HM-20, tubo PVC de 250 mm para conexión a colector, medios auxiliares Totalmente instalado, acabado y probado.						
	En borde de calzada	12					12,00
							12,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO SUBCAP04.2 RED DE ALUMBRADO						
UD047	Ud Columna 12 m						
	Columna troncoconica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, 12 m de altura y 60 mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria, incluso puerta de registro, caja de conexión y proteccion, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra, incluso 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 marco y trapa de fundición clase B-125, cimentación realizada con hormigón HM-20 y pernos de anclaje, montado y conexionado. Totalmente colocada según normativa existente.						
	Columnas alumbrado	8					8,00
							8,00
UD048	Ud Peana para cuadro de protección y maniobra						
	Peana para cuadros de maniobra totalmente instaladas y dispuestas para la posterior instalación del cuadro eléctrico. El precio incluye el hormigón, el acero y los encofrados, además de la mano de obra especializada, completamente terminado.						
		1					1,00
							1,00
UD049	Ud Cuadro mando alumbrado 7 salidas						
	Cuadro de alumbrado de 7 salidas, montado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 1000x800x250 mm. Los elementos de protección y mando a instalar serán: 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático con cámara de rearmado para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida con la sensibilidad regulada y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado con expansor y sistema de comunicación GSM al Ayto. Castellón, relé de control de apertura de puerta programación y conexión con el Ayuntamiento. Incluso gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.						
		1					1,00
							1,00
UD050	m Prisma 40x40 cm para alumbrado. Hormigonado						
	Prisma para canalización de alumbrado en zanja de dimensiones 40x40 cm compuesto por 2 tubos de PVC color rojo de diámetro 90 mm y 2 de 110 mm. Incluso excavación en zanja, tubos de PVC, cinta señalizadora y relleno de zanja mediante hormigón HM-20/B/20/I.						
	Bajo aceras	1	125,00				125,00
		1	125,00				125,00
	En glorieta y cruce	1	21,00				21,00
							271,00
UD051	m Línea alum. 3(1x6) 0,6/1kV cu.						
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
		1	367,00				367,00
							367,00
UD052	m Línea tierras a cuadro tipo 1x4 0,6/1kV						
	Línea de tierra hasta cuadro para alumbrado público formada por conductor de cobre (1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
		1	367,00				367,00
							367,00
UD053	m Línea tierras a elementos instalación tipo 1x16 0,6/1kV						
	Cable de cobre desnudo de 16 mm2 para conexión hasta picas a elemntos de la instalación incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
		1	367,00				367,00
							367,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
UD054	Ud Luminaria tecnología LEDs para alumbrado público Luminaria tipo "Teceo 1" de Socolec o similar montada en columna al efecto, compuesta por carcasa de aluminio equipada con 48 LEDs con una corriente de accionamiento de 350 mA, protector cntra sobretensiones de 10 KV, fuente de alimentación electrónica y protector de vidrio, grado de protección IP66 clase II.Totalmente montada y conexonada.	4				4,00	
						4,00	
UD055	Ud Luminaria tecnología LEDs colocada en barrera de seguridad Luminaria para colocar en barrera de seguridad de LEDS modelo MY1 SO4 de "Socolec" o similar, con 64 Leds, IP-67, 72 w, 9600 LM y de óptica extensiva. Incluso P.P. de rejilla de acero inoxidable fijada a la barrera mediante tornillos TOR de acero inoxidable, 3 puntos de acceso en la barrera a cada lado del puente cerrados con placa de acero inoxidable y tornillos TOR. Incluso cortes de barrera pletina de sujeción de la luminaria Totalmente instalada y conexonada a red de alumbrado, incluso pruebas de orientación de las lamparas para conseguir la adecuada iluminación de la calzada y la acera.						
	Barrera puente	2	11,00			22,00	
						22,00	
UD056	Ud Luminaria tecnología LEDs para alumbrado público accesos puente Luminaria tipo "Teceo 1" de Socolec o similar montada en columna al efecto, compuesta por carcasa de aluminio equipada con 88 LEDs con una corriente de accionamiento de 350 mA, protector cntra sobretensiones de 10 KV, fuente de alimentación electrónica y protector de vidrio, grado de protección IP66 clase II.Totalmente montada y conexonada.						
	Accesos puente	4				4,00	
						4,00	
UD057	m Canalización en acera/calzada de 0,4x0,5m Canalización en cualquier tipo de terreno enterrada formada por 2 tubos D=110 mm corrugado PE doble capa interior liso color rojo. Todo ello en zanja de 40cm, de ancho y 50cm de profundidad, con colocación sobre cama de arena de los tubos. Incluso demolición de pavimentación existente, excavación en todo tipo de terreno, retirada de escombros a vertedero, relleno de canalización con hormigón HM-20 y reposición de la pavimentación existente. Totalmente terminada, mandrilada, con el hilo guía pasado y sellados los tubos.						
	Desde cuadro hasta cuadro existente	1	330,00			330,00	
						330,00	
UD058	Ud Arqueta registrable prefabricada HM 40x40x100cm Arqueta prefabricada Tipo 2 registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x100 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición dúctil B-125 mínimo y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, así como posterior pintado en función del color del pavimento del recorrido. Todo ello de acuerdo con el P.P.T. y Planos. Totalmente ejecutada.						
	Desde nuevo cuadro hasta cuadro existente	7				7,00	
						7,00	
UD059	Ud Ampliación cuadro maniobra existente Ampliación cuadro de alumbrado consistente en un nuevo armario con cuadro de protección y maniobra de 1 salida, montado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 800x800x250 mm. Los elementos de protección y mando a instalar serán: 1 interruptor automático general, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida con la sensibilidad regulada y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando, relé de control de apertura de puerta programación. Incluso gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.						
	Junto cuadro existente	1				1,00	
						1,00	
UD060	m Línea alum. 4(1x16) 0,6/1kV cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexonado.						
	De cuadro nuevo a existente	4	330,00			1.320,00	
						1.320,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
UD061	Ud Arqueta pref. 90x90x120 (med. ext.) Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 75x75x120 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición dúctil D-400 mínimo y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares enfoscada y bruñida interiormente, incluyendo la excavación el relleno perimetral posterior. Totalmente acabada.						
	Acceso pasatubos puente	4				4,00	
						4,00	
SUBCAPÍTULO SUBCAP04.3 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
UD062	Ud Señal STOP d=60cm i/saporte Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado HM-20/B/20/I, colocación y desmontaje, s/ R.D. 485/97.						
	Salidas vados C/Jesús M.	2				2,00	
						2,00	
UD063	Ud Señal triangular reflexiva H.I. I=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	Ceda el paso (R-1)	1				1,00	
	Paso bicis (P-22)	2				2,00	
						3,00	
UD064	Ud Señal cuadrada reflexiva H.I. I=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	Paso peatones (S-13)	2				2,00	
						2,00	
UD065	Ud Señal ciecular reflexiva H.I. d=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	Aviso rotonda (R-402)	1				1,00	
						1,00	
SUBCAPÍTULO SUBCAP04.4 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
UD066	m Marca vial discont. acrílica acuosa 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, incluso premarcaje.						
	Centro calzada	1	120,00			120,00	
						120,00	
UD067	m2 Pintura termoplástica en cebreados Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3,5 kg/m2, y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	Paso cebra (M.4.4)	2	9,15	0,40		7,32	
						7,32	
UD068	m2 Pintura termoplástica en símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3,500 kg/m2 y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio.						
	M4.1	1	3,50	0,40		1,40	
						1,40	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO SUBCAP04.5 MOBILIARIO URBANO						
UD069	m Barandilla de acero inoxidable						
	Barandilla de acero inoxidable de 1,10 metros de altura formada por pasamanos horizontal huecos de sección circular de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor, travesaños de sección circular de 3 cm de diámetro y 6 mm de espesor, montantes verticales planos formados por chapas enfrentadas de 7 mm de espesor separados 30 mm cada 2 m, colocada mediante chapa de anclaje de acero inoxidable de 15x15 cm y 7 mm de espesor con tornillos de acero inoxidable A2-80. Todas las soldaduras serán para acero inoxidable. Totalmente terminada y alineada.						
	Borde exterior aceras	2	127,00			254,00	
	Margen izquierdo cauce	2	12,00			24,00	
							278,00
UD070	m Barrera de seguridad						
	Barrera metálica circular hueca de 20 cm de diámetro y 6 mm de espesor, de acero inoxidable, preparada para recibir luminaria, para separación entre calzada y acera, incluso protección anticorrosiva, pintura de acabado y parte proporcional de anclajes y elementos auxiliares. Totalmente acabada y alineada.						
	Bordes internos acera	2	42,50			85,00	
							85,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP05 GESTIÓN DE RESIDUOS						
GRES01	f 17 04 05 Tierras y piedras distintas del 17 05 03						
	Gestión por gestor autorizado de residuos de tierras y piedras (código 17 05 04) de la lista europea de residuos, incluso canon de vertido, carga y transporte no incluidos.						
			5112			5.112,00	
							5.112,00
GRES02	f 17 01 01 Hormigón						
	Gestión y tratamiento de residuos de hormigón, código 17 01 01 de la lista europea de residuos, por gestor autorizado, y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero no incluidos.						
			169,97			169,97	
							169,97
GRES03	f 17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de 17 03 01						
	Gestión por gestor autorizado y tratamiento de residuos de mezclas bituminosas (código 17 03 02) de la lista europea de residuos, incluso canon de vertido. Carga y transporte a vertedero no incluidos.						
			0,9			0,90	
							0,90
GRES04	f 08 01 11 Residuo sobrante de pinturas y barnices						
	Tratamiento de residuos de sobrantes de pinturas y barnices (código 08 01 11 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero incluidos.						
			0,05			0,05	
							0,05
GRES05	f 17 02 01 Madera						
	Tratamiento de residuos de madera (código 17 02 01 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero incluidos.						
			0,2			0,20	
							0,20
GRES06	f 17 04 05 Hierro y Acero						
	Tratamiento de residuos de hierro y acero (código 17 04 05 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. carga y transporte a vertedero incluidos.						
			0,9			0,90	
							0,90
GRES07	f 17 02 03 Plástico						
	Tratamiento de residuos plásticos (código 17 02 03 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero, a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido, carga y transporte a vertedero incluidos.						
			0,1			0,10	
							0,10
GRES08	f 15 01 10 Envases vacíos de metal o plástico contaminados						
	Tratamiento de residuos de envases vacíos de metal o plástico (código 15 01 10) de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra y costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. carga y transporte a vertedero incluidos.						
			0,05			0,05	
							0,05
GRES09	Ud Contenedor para escombros de 7 m3 de capacidad						
	Contenedor para escombros de 7 m3 de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, cambios, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP06 SEGURIDAD Y SALUD						
UD501	PA Seguridad y Salud						
	Partida Alzada de abono íntegro para seguridad y salud durante la ejecución de las obras.						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP07 CONTROL DE CALIDAD						
UDC1	Pa Control de calidad						
	Partida Alzada de abono íntegro para control de calidad durante la ejecución de las obras (estimado en un 1%).	1				1,00	
							1,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GRES01	†	17 04 05 Tierras y piedras distintas del 17 05 03 Gestión por gestor autorizado de residuos de tierras y piedras (código 17 05 04) de la lista europea de residuos, incluso canon de vertido, carga y transporte no incluidos.		1,07
			UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
GRES02	†	17 01 01 Hormigón Gestión y tratamiento de residuos de hormigón, código 17 01 01 de la lista europea de residuos, por gestor autorizado, y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero no incluidos.		3,02
			TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
GRES03	†	17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de 17 03 01 Gestión por gestor autorizado y tratamiento de residuos de mezclas bituminosas (código 17 03 02) de la lista europea de residuos, incluso canon de vertido. Carga y transporte a vertedero no incluidos.		3,87
			TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
GRES04	†	08 01 11 Residuo sobrante de pinturas y barnices Tratamiento de residuos de sobrantes de pinturas y barnices (código 08 01 11 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero incluidos.		33,92
			TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
GRES05	†	17 02 01 Madera Tratamiento de residuos de madera (código 17 02 01 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero incluidos.		5,30
			CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
GRES06	†	17 04 05 Hierro y Acero Tratamiento de residuos de hierro y acero (código 17 04 05 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero incluidos.		3,18
			TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
GRES07	†	17 02 03 Plástico Tratamiento de residuos plásticos (código 17 02 03 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero, a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido, carga y transporte a vertedero incluidos.		8,48
			OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GRES08	†	15 01 10 Envases vacíos de metal o plástico contaminados Tratamiento de residuos de envases vacíos de metal o plástico (código 15 01 10) de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra y costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido, carga y transporte a vertedero incluidos.		28,09
			VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
GRES09	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3 de capacidad Contenedor para escombros de 7 m3 de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, cambios, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.		143,10
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
UD001	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 a vertedero autorizado de los productos de la demolición.		1,78
			UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
UD002	m2	Demolición y levantado de aceras y soleras de hormigón Demolición y levantado de aceras, soleras de hormigón de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado.		2,99
			DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
UD003	m3	Demolición de muro de hormigón armado existente Demolición de muro de hormigón armado existente, incluso corte del acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado.		7,69
			SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
UD004	m3	Demolición edificaciones existentes Demolición de edificaciones existentes, incluso losas de cimentación, desconexión de servicios de luz, agua, gas y telefonía, corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado.		11,11
			ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
UD005	Ud	Retirada de farolas existentes Retirada de farolas existentes, incluso desconexión de la red eléctrica, carga y transporte a lugar de acopio designado por la propiedad.		13,63
			TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
UD006	m	Demolición de la valla existente Demolición de valla existente, incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo.		3,01
			TRES EUROS con UN CÉNTIMO	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
UD007	m3	Excavación a cielo abierto Excavación a cielo abierto en todo tipo de terrenos, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o reutilización, o a vertedero autorizado, A cualquier distancia.		3,38
			TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
UD008	m3	Terraplén de Suelo Adecuado procedente de préstamos Terraplén de suelo adecuado procedente de préstamos, compactado al 98% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.		5,68
			CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
UD009	m3	Terraplén de Suelo Seleccionado procedente de préstamos Terraplén de suelo seleccionado procedente de préstamos, compactado al 98% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.		5,81
			CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO	
UD010	m3	Zahorra artificial ZA 0/32 base 50% machaqueo Zahorra artificial ZA 0/32 en capas de base, con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del PM, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <35.		21,19
			VEINTIUN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
UD011	†	M.B.C. tipo AC 22 BIN B50/70 S Árido Calizo DA<25 Meda bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S en capa intermedia, con áridos calizos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada en central y puesta en obra, incluso transporte, extendido y compactación, filler de aportación y betún.		41,87
			CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
UD012	†	M.B.C. tipo AC 16 SURF B50/70 S Árido Porfídico DA<20 Meda bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S en capa de rodadura, con áridos porfídicos con desgaste de los ángeles < 20, fabricada en central y puesta en obra, incluso transporte, extendido y compactación, filler de aportación y betún.		51,93
			CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
UD013	†	Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP con dotacion de 1,20 Kg/m2 Emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50F4 IMP, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, con dosificación 1,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		413,15
			CUATROCIENTOS TRECE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
UD014	†	Riego de adherencia tipo C60B3 ADH con dotación de 0,60 Kg/m2 Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia, con dosificación 0,6 kg/m2 incluso barrido y preparación de la superficie.		363,96
			TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
UD015	m2	Pavimento Terrazo exteriores acabado abujarado 40x40x5 cm Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial abujardado o similar, de 40x40x5 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	23,36
UD016	m2	Pavimento Terrazo podotáctil 40x40x5 cm Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial podotáctil y de color claro, de 40x40x5 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	VEINTISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	27,06
UD017	m2	Hormigón no estructural HNE-15/B/20 para formación de aceras Hormigón no estructural HNE-15/B/20 para formación de aceras, incluso suministro, vertido, vibrado, nivelado y tratamiento superficial mediante fratasado.	VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	23,45
UD018	m	Bordillo de hormigón tipo C5 25x15 BHV de 50 cm de longitud Bordillo de hormigón C5 25x15 BHV, de 15 cm de base, 25 cm de altura y 50 cm de longitud, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/B/20, de 10 cm de espesor, incluso alineación, rejuntado con mortero de cemento M-5 (1/6) de consistencia seca y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	DIECIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	18,22
UD019	m	Rigola 20x50x10 Rigola recta DC 20x50x10 sobre lecho de hormigón HNE-15/B/20, rejuntado con mortero de cemento M-5.	NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,74
UD020	m3	Relleno con tierras procedentes de la excavación Rellenos con tierras procedentes de la excavación, compactado al 95% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie, terminado.	TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	3,13
UD021	m3	Escollera de 2t o superior Escollera de peso igual o mayor a 2 t para protección de estribos, incluso transporte a pie de obra y colocación.	DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	17,65
UD022	Kg	Acero corr. B 500 S Acero B 500 S en redondos, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y ferrallado. Totalmente colocado.	UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	1,26

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
UD023	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb en estribos y losa Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, T.máx.20 mm, para ambiente IIb en estribos, incluso vibrado y curado, según EHE-08, DB SES-C del CTE y NTE-CS, terminado.	CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	110,33
UD024	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa en cimientos Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, de 30 N/mm2, consistencia blanda, T.máx. 20 mm, para ambiente IIa en cimientos, incluso vibrado y curado, según EHE-08, DB SES-C del CTE y NTE-CS terminado.	CIENTO UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	101,29
UD025	m3	Hormigón de limpieza HL-150/B/20 Hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en la base de la cimentación, vertido y puesto en obra según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	77,46
UD026	m2	Encofrado plano oculto Encofrado plano oculto en paramentos planos, incluso líquido desencofrante y desencofrado posterior.	DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	18,19
UD027	m2	Encofrado plano visto Encofrado visto en paramentos planos, incluso líquido desencofrante y desencofrado posterior.	VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	24,48
UD028	m2	Pintura bituminosa impermeable Pintura bituminosa para impermeabilización de paramentos.	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,58
UD029	m	Tubo dren de PVC de d=150 mm Tubo dren PVC de D=0,15 m, incluso suministro, colocación y nivelado, parte proporcional de berenjeno en muro, totalmente colocado.	SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,97
UD030	m3	Relleno localizado con material drenante Relleno drenante localizado con productos de excavación o préstamos, en trasdós de estribos.	DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,47
UD031	m	Viga pref. de horm. prefensado sección artesa c=210 cm Viga artesa prefabricada de hormigón pretensado HP-55/B/17/IIIa tipo AE220 de PRE-CON o similar, de 210 cm de canto, de sección geométrica y cuantías de armadura indicadas en planos, incluso transporte, apeo y colocación definitiva sobre apoyos.	MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	1.408,25

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
UD032	m2	Prelosa pretensada entre vigas Prelosa pretensada prefabricada tipo QQ-42 de "Pacadar" o similar, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada entre vigas.		22,18
		VEINTIDOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS		
UD033	m2	Prelosa pretensada sobre vigas Prelosa pretensada prefabricada tipo QQ-65 de "Pacadar" o similar, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada sobre vigas.		25,89
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
UD034	m	Imposta prefabricada de hormigón Imposta prefabricada de hormigón, modelo a elegir por la propiedad, preparada para recibir barandilla prevista de acero inoxidable, con faldón protege-aguas inclinado de espesor variable, con taladros en la base cada 150 cm para anclaje al apoyo mediante pernos de 35 cm de longitud y D=16 mm, armadura de espera y hormigón HM-20 para anclaje de armadura de espera, colocada.		92,28
		NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS		
UD035	dm3	Apoyo rectangular neopreno armado anclado Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado anclado de más de 6 dm3 de volumen, totalmente colocado.		13,26
		TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS		
UD036	m	Junta dilatación tipo "Transfer 400" o similar de 102 mm Junta dilatación tipo "Transflex 400 " o similar de 102 mm de recorrido.		718,91
		SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS		
UD037	m2	Panel de porexpan para aislamiento de juntas Panel de porexpan para aislamiento de juntas.		2,41
		DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS		
UD038	m2	Impermeabilización del tablero Impermeabilización de tablero con resina epoxi y aceite de antraceno.		12,50
		DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
UD039	m	Pasatubos de PVC d=600 mm Pasatubos consistente en tubería de PVC de 600 mm de diámetro colocada bajo tablero. Incluso conexión al mismo mediante abrazaderas y pernos de anclaje. Totalmente colocada.		113,98
		CIENTO TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
UD040	Ud	Prueba de carga Ud de abono integro de prueba de carga.		6.694,78
		SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
UD041	Ud	Pozo registro HM-20 D=1m tub. hasta d=1000, h<3,5m Pozo de registro cilíndrico-cónico de d=120/60 cm de hasta 3,5 m de altura, formado por solera de 25 cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/I, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-40, con marco y trapa de fundición para hueco de d=60 cm anclado al cono con hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, incluso excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, y partes de polopropileno para acceso. Totalmente acabado.		429,32
		CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS		
UD042	m3	Excavación en zanja Excavación en zanja por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso roca, incluyendo la carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado, lugar de acopio o reutilización, a una distancia máxima de 1 hora.		5,92
		CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS		
UD043	m3	Relleno de zanjas con arena Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		13,46
		TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
UD044	m3	Relleno de zanjas con zahorra artificial Relleno localizado en zanjas con zahorras, huso ZA(40)/ZA(25), con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado.		14,65
		CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
UD045	m	Tubo PVC corr. J. elas. SN8 c.teja 400 mm Colector de drenaje enterrado de PVC corrugado doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y junta elástica. Totalmente colocado en zanja al efecto.		45,12
		CUARENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS		
UD046	Ud	Sumidero sifónico fundición con reja D-400, 57x30,5x57 cm Ud. sumidero sifónico de fundición de una sola pieza, con reja de fundición D-400 para tráfico pesado, tipo "Delta" de la casa comercial Fundición Ductil Benito o similar, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, con pala sifónica, revestido con pintura negra y recibido con el mismo tipo de hormigón. Con junta de goma elástica para tubo de PVC. Incluso hormigón HM-20, tubo PVC de 250 mm para conexión a colector, medios auxiliares Totalmente instalado, acabado y probado.		283,80
		DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS		
UD047	Ud	Columna 12 m Columna troncoconica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, 12 m de altura y 60 mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria, incluso puerta de registro, caja de conexión y proteccion, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra, incluso 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 marco y trapa de fundición clase B-125, cimentación realizada con hormigón HM-20 y pernos de anclaje, montado y conexionado. Totalmente colocada según normativa existente.		786,94
		SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
UD048	Ud	Peana para cuadro de protección y maniobra Peana para cuadros de maniobra totalmente instaladas y dispuestas para la posterior instalación del cuadro eléctrico. El precio incluye el hormigón, el acero y los encofrados, además de la mano de obra especializada, completamente terminado.		218,14
DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
UD049	Ud	Cuadro mando alumbrado 7 salidas Cuadro de alumbrado de 7 salidas, montado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 1000x800x250 mm. Los elementos de protección y mando a instalar serán: 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático con cámara de rearmado para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida con la sensibilidad regulada y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado con expansor y sistema de comunicación GSM al Ayto. Castellón, relé de control de apertura de puerta programación y conexión con el Ayuntamiento. Incluso gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.		3.156,79
TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
UD050	m	Prisma 40x40 cm para alumbrado. Hormigonado Prisma para canalización de alumbrado en zanja de dimensiones 40x40 cm compuesto por 2 tubos de PVC color rojo de diámetro 90 mm y 2 de 110 mm. Incluso excavación en zanja, tubos de PVC, cinta señalizadora y relleno de zanja mediante hormigón HM-20/B/20/I.		21,15
VEINTIUN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				
UD051	m	Línea alum. 3(1x6) 0,6/1kV cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.		8,43
OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				
UD052	m	Línea tierras a cuadro tipo 1x4 0,6/1kV Línea de tierra hasta cuadro para alumbrado público formada por conductor de cobre (1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.		6,33
SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS				
UD053	m	Línea tierras a elementos instalación tipo 1x16 0,6/1kV Cable de cobre desnudo de 16 mm2 para conexión hasta picas a elemntos de la instalación incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.		7,52
SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS				
UD054	Ud	Luminaria tecnología LEDs para alumbrado público Luminaria tipo "Teceo 1" de Socolec o similar montada en columna al efecto, compuesta por carcasa de aluminio equipada con 48 LEDs con una corriente de accionamiento de 350 mA, protector cntra sobretensiones de 10 KV, fuente de alimentación electrónica y protector de vidrio, grado de protección IP66 clase II.Totalmente montada y conexionada.		530,38
QUINIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
UD055	Ud	Luminaria tecnología LEDs colocada en barrera de seguridad Luminaria para colocar en barrera de seguridad de LEDS modelo MY1 SO4 de "Socolec" o similar, con 64 Leds, IP-67, 72 w, 9600 LM y de óptica extensiva. Incluso P.P. de rejilla de acero inoxidable fijada a la barrera mediante tornillos TOR de acero inoxidable, 3 puntos de acceso en la barrera a cada lado del puente cerrados con placa de acero inoxidable y tornillos TOR. Incluso cortes de barrera pletina de sujección de la luminaria Totalmente instalada y conexonada a red de alumbrado, incluso pruebas de orientación de las lamparas para conseguir la adecuada iluminación de la calzada y la acera.		140,97
CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
UD056	Ud	Luminaria tecnología LEDs para alumbrado público accesos puente Luminaria tipo "Teceo 1" de Socolec o similar montada en columna al efecto, compuesta por carcasa de aluminio equipada con 88 LEDs con una corriente de accionamiento de 350 mA, protector cntra sobretensiones de 10 KV, fuente de alimentación electrónica y protector de vidrio, grado de protección IP66 clase II.Totalmente montada y conexonada.		584,97
QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
UD057	m	Canalización en acera/calzada de 0,4x0,5m Canalización en cualquier tipo de terreno enterrada formada por 2 tubos D=110 mm corrugado PE doble capa interior liso color rojo. Todo ello en zanja de 40cm. de ancho y 50cm de profundidad, con colocación sobre cama de arena de los tubos. Incluso demolición de pavimentación existente, excavación en todo tipo de terreno, retirada de escombros a vertedero, relleno de canalización con hormigón HM-20 y reposición de la pavimentación existente. Totalmente terminada, mandrilada, con el hilo guía pasado y sellados los tubos.		49,73
CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS				
UD058	Ud	Arqueta registrable prefabricada HM 40x40x100cm Arqueta prefabricada Tipo 2 registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x100 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición dúctil B-125 mínimo y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, así como posterior pintado en función del color del pavimento del recorrido. Todo ello de acuerdo con el P.P.T. y Planos. Totalmente ejecutada.		148,31
CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS				
UD059	Ud	Ampliación cuadro maniobra existente Ampliación cuadro de alumbrado consistente en un nuevo armario con cuadro de protección y maniobra de 1 salida, montado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 800x800x250 mm. Los elementos de protección y mando a instalar serán: 1 interruptor automático general, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida con la sensibilidad regulada y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando, relé de control de apertura de puerta programación. Incluso gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.		1.690,82
MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
UD060	m	Línea alum. 4(1x16) 0,6/1kV cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.		10,96
DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
UD061	Ud	Arqueta pref. 90x90x120 (med. ext.) Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 75x75x120 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición dúctil D-400 mínimo y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 10 cm, de espesor y p.p. de medios auxiliares enfoscada y bruñida interiormente, incluyendo la excavación el relleno perimetral posterior. Totalmente acabada. CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS		418,73
UD062	Ud	Señal STOP d=60cm i/sopORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado HM-20/B/20/I, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS		145,29
UD063	Ud	Señal triangular reflexiva H.I. l=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS		123,72
UD064	Ud	Señal cuadrada reflexiva H.I. l=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS		141,15
UD065	Ud	Señal ciecular reflexiva H.I. d=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS		135,28
UD066	m	Marca vial discont. acrílica acuosa 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, incluso premarcaje. CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS		0,39
UD067	m2	Pintura termoplástica en cebreados Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3,5 kg/m2, y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS		21,34
UD068	m2	Pintura termoplástica en símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3,500 kg/m2 y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio. VEINTITRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS		23,22

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
UD069	m	Barandilla de acero inoxidable Barandilla de acero inoxidable de 1,10 metros de altura formada por pasamanos horizontal huecos de sección circular de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor, travesaños de sección circular de 3 cm de diámetro y 6 mm de espesor, montantes verticales planos formados por chapas enfrentadas de 7 mm de espesor separados 30 mm cada 2 m, colocada mediante chapa de anclaje de acero inoxidable de 15x15 cm y 7 mm de espesor con tornillos de acero inoxidable A2-80. Todas las soldaduras serán para acero inoxidable. Totalmente terminada y alineada. CIENTO VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS		122,66
UD070	m	Barrera de seguridad Barrera metálica circular hueca de 20 cm de diámetro y 6 mm de espesor, de acero inoxidable, preparada para recibir luminaria, para separación entre calzada y acera, incluso protección anticorrosiva, pintura de acabado y parte proporcional de anclajes y elementos auxiliares. Totalmente acabada y alineada. CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS		126,42
UD501	PA	Seguridad y Salud Partida Alzada de abono íntegro para seguridad y salud durante la ejecución de las obras. CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS		4.699,27
UDC1	Pa	Control de calidad Partida Alzada de abono íntegro para control de calidad durante la ejecución de las obras (estimado en un 1%). SIETE MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS		7.094,26

Valencia, a MAYO del 2018



Pedro Vilar Ferrero

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
GRES01	†	17 04 05 Tierras y piedras distintas del 17 05 03	
		Gestión por gestor autorizado de residuos de tierras y piedras (código 17 05 04) de la lista europea de residuos, incluso canon de vertido, carga y transporte no incluidos.	
		Material es.....	1,07
		TOTAL PARTIDA	1,07
GRES02	†	17 01 01 Hormigón	
		Gestión y tratamiento de residuos de hormigón, código 17 01 01 de la lista europea de residuos, por gestor autorizado, y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero no incluidos.	
		Material es.....	3,02
		TOTAL PARTIDA	3,02
GRES03	†	17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de 17 03 01	
		Gestión por gestor autorizado y tratamiento de residuos de mezclas bituminosas (código 17 03 02) de la lista europea de residuos, incluso canon de vertido. Carga y transporte a vertedero no incluidos.	
		Material es.....	3,87
		TOTAL PARTIDA	3,87
GRES04	†	08 01 11 Residuo sobrante de pinturas y barnices	
		Tratamiento de residuos de sobrantes de pinturas y barnices (código 08 01 11 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero incluidos.	
		Material es.....	33,92
		TOTAL PARTIDA	33,92
GRES05	†	17 02 01 Madera	
		Tratamiento de residuos de madera (código 17 02 01 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero incluidos.	
		Material es.....	5,30
		TOTAL PARTIDA	5,30
GRES06	†	17 04 05 Hierro y Acero	
		Tratamiento de residuos de hierro y acero (código 17 04 05 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero incluidos.	
		Material es.....	3,18
		TOTAL PARTIDA	3,18

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
GRES07	t	17 02 03 Plástico Tratamiento de residuos plásticos (código 17 02 03 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero, a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido, carga y transporte a vertedero incluidos.	
		Materiales.....	8,48
		TOTAL PARTIDA.....	8,48
GRES08	t	15 01 10 Envases vacíos de metal o plástico contaminados Tratamiento de residuos de envases vacíos de metal o plástico (código 15 01 10) de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra y costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido, carga y transporte a vertedero incluidos.	
		Materiales.....	28,09
		TOTAL PARTIDA.....	28,09
GRES09	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3 de capacidad Contenedor para escombros de 7 m3 de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, cambios, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.	
		Materiales.....	143,10
		TOTAL PARTIDA.....	143,10
UD001	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 a vertedero autorizado de los productos de la demolición.	
		Mano de obra.....	0,21
		Maquinaria.....	1,47
		Materiales.....	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,78
UD002	m2	Demolición y levantado de aceras y soleras de hormigón Demolición y levantado de aceras, soleras de hormigón de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado.	
		Mano de obra.....	1,72
		Maquinaria.....	1,10
		Materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	2,99
UD003	m3	Demolición de muro de hormigón armado existente Demolición de muro de hormigón armado existente, incluso corte del acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado.	
		Mano de obra.....	3,99
		Maquinaria.....	3,26
		Materiales.....	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,69

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
UD004	m3	Demolición edificaciones existentes Demolición de edificaciones existentes, incluso losas de cimentación, desconexión de servicios de luz, agua, gas y telefonía, corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado.	
		Mano de obra.....	7,22
		Maquinaria.....	3,26
		Materiales.....	0,63
		TOTAL PARTIDA.....	11,11
UD005	Ud	Retirada de farolas existentes Retirada de farolas existentes, incluso desconexión de la red eléctrica, carga y transporte a lugar de acopio designado por la propiedad.	
		Mano de obra.....	7,91
		Maquinaria.....	4,95
		Materiales.....	0,77
		TOTAL PARTIDA.....	13,63
UD006	m	Demolición de la valla existente Demolición de valla existente, incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	1,57
		Maquinaria.....	1,27
		Materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	3,01
UD007	m3	Excavación a cielo abierto Excavación a cielo abierto en todo tipo de terrenos, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o reutilización, o a vertedero autorizado. A cualquier distancia.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	3,18
		Materiales.....	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	3,38
UD008	m3	Terraplén de Suelo Adecuado procedente de préstamos Terraplén de suelo adecuado procedente de préstamos, compactado al 98% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	
		Mano de obra.....	0,10
		Maquinaria.....	1,28
		Materiales.....	4,30
		TOTAL PARTIDA.....	5,68
UD009	m3	Terraplén de Suelo Seleccionado procedente de préstamos Terraplén de suelo seleccionado procedente de préstamos, compactado al 98% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	
		Mano de obra.....	0,10
		Maquinaria.....	1,28
		Materiales.....	4,43
		TOTAL PARTIDA.....	5,81

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
UD010	m3	Zahorra artificial ZA 0/32 base 50% machaqueo Zahorra artificial ZA 0/32 en capas de base, con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del PM, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor medido sobre perfil, Desgaste de los ángeles de los áridos <35,	
		Mano de obra.....	0,78
		Maquinaria	4,92
		Materiales.....	15,49
		TOTAL PARTIDA	21,19
UD011	t	M.B.C. tipo AC 22 BIN B50/70 S Árido Calizo DA<25 Mecla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S en capa intermedia, con áridos calizos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada en central y puesta en obra, incluso transporte, extendido y compactación, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra.....	1,67
		Maquinaria	13,75
		Materiales.....	26,45
		TOTAL PARTIDA	41,87
UD012	t	M.B.C. tipo AC 16 SURF B50/70 S Árido Porfídico DA<20 Mecla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S en capa de rodadura, con áridos porfídicos con desgaste de los ángeles < 20, fabricada en central y puesta en obra, incluso transporte, extendido y compactación, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra.....	1,67
		Maquinaria	13,75
		Materiales.....	36,51
		TOTAL PARTIDA	51,93
UD013	t	Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP con dotacion de 1,20 Kg/m2 Emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50F4 IMP, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, con dosificación 1,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra.....	29,32
		Maquinaria	120,44
		Materiales.....	263,39
		TOTAL PARTIDA	413,15
UD014	t	Riego de adherencia tipo C60B3 ADH con dotación de 0,60 Kg/m2 Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia, con dosificación 0,6 kg/m2 incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra.....	29,32
		Maquinaria	91,04
		Materiales.....	243,60
		TOTAL PARTIDA	363,96
UD015	m2	Pavimento Terrazo exteriores acabado abujarado 40x40x5 cm Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial abujardado o similar, de 40x40x5 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra.....	11,21
		Maquinaria	0,02
		Materiales.....	12,13
		TOTAL PARTIDA	23,36

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
UD016	m2	Pavimento Terrazo podotáctil 40x40x5 cm Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial podotáctil y de color claro, de 40x40x5 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra.....	11,21
		Maquinaria	0,02
		Materiales.....	15,83
		TOTAL PARTIDA	27,06
UD017	m2	Hormigón no estructural HNE-15/B/20 para formación de aceras Hormigón no estructural HNE-15/B/20 para formación de aceras, incluso suministro, vertido, vibrado, nivelado y tratamiento superficial mediante fratasado.	
		Mano de obra.....	6,28
		Maquinaria	3,60
		Materiales.....	13,57
		TOTAL PARTIDA	23,45
UD018	m	Bordillo de hormigón tipo C5 25x15 BHV de 50 cm de longitud Bordillo de hormigón C5 25x15 BHV, de 15 cm de base, 25 cm de altura y 50 cm de longitud, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/B/20, de 10 cm de espesor, incluso alineación, rejuntado con mortero de cemento M-5 (1/6) de consistencia seca y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra.....	7,40
		Maquinaria	1,25
		Materiales.....	9,56
		TOTAL PARTIDA	18,22
UD019	m	Rigola 20x50x10 Rigola recta DC 20x50x10 sobre lecho de hormigón HNE-15/B/20, rejuntado con mortero de cemento M-5.	
		Mano de obra.....	1,28
		Maquinaria	0,75
		Materiales.....	7,70
		TOTAL PARTIDA	9,74
UD020	m3	Relleno con tierras procedentes de la excavación Rellenos con tierras procedentes de la excavación, compactado al 95% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie, terminado.	
		Mano de obra.....	0,63
		Maquinaria	2,32
		Materiales.....	0,18
		TOTAL PARTIDA	3,13
UD021	m3	Escollera de 2t o superior Escollera de peso igual o mayor a 2 t para protección de estribos, incluso transporte a pie de obra y colocación.	
		Mano de obra.....	0,61
		Maquinaria	1,22
		Materiales.....	15,82
		TOTAL PARTIDA	17,65

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
UD022	Kg	Acero corr. B 500 S Acero B 500 S en redondos, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y ferrallado. Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	0,13
		Maquinaria	0,29
		Materiales.....	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	1,26
UD023	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb en estribos y losa Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, T.máx.20 mm, para ambiente IIb en estribos, incluso vibrado y curado, según EHE-08, DB SES-C del CTE y NTE-CS, terminado.	
		Mano de obra.....	8,93
		Maquinaria	13,11
		Materiales.....	88,29
		TOTAL PARTIDA.....	110,33
UD024	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa en cimientos Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, de 30 N/mm2, consistencia blanda, T.máx. 20 mm, para ambiente IIa en cimientos, incluso vibrado y curado, según EHE-08, DB SES-C del CTE y NTE-CS terminado.	
		Mano de obra.....	5,87
		Maquinaria	9,14
		Materiales.....	86,28
		TOTAL PARTIDA.....	101,29
UD025	m3	Hormigón de limpieza HL-150/B/20 Hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en la base de la cimentación, vertido y puesto en obra según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	
		Mano de obra.....	2,17
		Maquinaria	10,05
		Materiales.....	65,24
		TOTAL PARTIDA.....	77,46
UD026	m2	Encofrado plano oculto Encofrado plano oculto en paramentos planos, incluso líquido desencofrante y desencofrado posterior.	
		Mano de obra.....	13,93
		Materiales.....	4,26
		TOTAL PARTIDA.....	18,19
UD027	m2	Encofrado plano visto Encofrado visto en paramentos planos, incluso líquido desencofrante y desencofrado posterior.	
		Mano de obra.....	15,59
		Materiales.....	8,89
		TOTAL PARTIDA.....	24,48

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
UD028	m2	Pintura bituminosa impermeable Pintura bituminosa para impermeabilización de paramentos.	
		Mano de obra.....	6,50
		Materiales.....	4,08
		TOTAL PARTIDA.....	10,58
UD029	m	Tubo dren de PVC de d=150 mm Tubo dren PVC de D=0,15 m, incluso suministro, colocación y nivelado, parte proporcional de berenjeno en muro, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	2,61
		Materiales.....	5,36
		TOTAL PARTIDA.....	7,97
UD030	m3	Relleno localizado con material drenante Relleno drenante localizado con productos de excavación o préstamos, en trasdós de estribos.	
		Mano de obra.....	0,79
		Maquinaria	2,19
		Materiales.....	14,49
		TOTAL PARTIDA.....	17,47
UD031	m	Viga pref. de horm. pretensado sección artesa c=210 cm Viga artesa prefabricada de hormigón pretensado HP-55/B/17/IIla tipo AE220 de PRE-CON o similar, de 210 cm de canto, de sección geométrica y cuantías de armadura indicadas en planos, incluso transporte, apeo y colocación definitiva sobre apoyos.	
		Mano de obra.....	23,04
		Maquinaria	55,50
		Materiales.....	1.329,71
		TOTAL PARTIDA.....	1.408,25
UD032	m2	Prelosa pretensada entre vigas Prelosa pretensada prefabricada tipo QQ-42 de "Pacadar" o similar, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada entre vigas.	
		Mano de obra.....	0,46
		Maquinaria	2,22
		Materiales.....	19,50
		TOTAL PARTIDA.....	22,18
UD033	m2	Prelosa pretensada sobre vigas Prelosa pretensada prefabricada tipo QQ-65 de "Pacadar" o similar, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada sobre vigas.	
		Mano de obra.....	0,46
		Maquinaria	2,22
		Materiales.....	23,21
		TOTAL PARTIDA.....	25,89

CUADRO DE PRECIOS N° 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
UD034	m	Imposta prefabricada de hormigón Imposta prefabricada de hormigón, modelo a elegir por la propiedad, preparada para recibir barandilla prevista de acero inoxidable, con faldón protege-aguas inclinado de espesor variable, con taladros en la base cada 150 cm para anclaje al apoyo mediante pernos de 35 cm de longitud y D=16 mm, armadura de espera y hormigón HM-20 para anclaje de armadura de espera, colocada.	
		Mano de obra.....	15,50
		Maquinaria.....	2,49
		Materiales.....	74,29
		TOTAL PARTIDA.....	92,28
UD035	dm3	Apoyo rectangular neopreno armado anclado Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado anclado de más de 6 dm3 de volumen, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	0,15
		Materiales.....	13,11
		TOTAL PARTIDA.....	13,26
UD036	m	Junta dilatación tipo "Transfer 400" o similar de 102 mm Junta dilatación tipo "Transflex 400 " o similar de 102 mm de recorrido.	
		Mano de obra.....	74,46
		Materiales.....	644,45
		TOTAL PARTIDA.....	718,91
UD037	m2	Panel de porexpan para aislamiento de juntas Panel de porexpan para aislamiento de juntas.	
		Mano de obra.....	0,47
		Materiales.....	1,94
		TOTAL PARTIDA.....	2,41
UD038	m2	Impermeabilización del tablero Impermeabilización de tablero con resina epoxi y aceite de antraceno.	
		Mano de obra.....	11,67
		Materiales.....	0,83
		TOTAL PARTIDA.....	12,50
UD039	m	Pasatubos de PVC d=600 mm Pasatubos consistente en tubería de PVC de 600 mm de diámetro colocada bajo tablero. Incluso conexión al mismo mediante abrazaderas y pernos de anclaje. Totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	0,63
		Maquinaria.....	0,90
		Materiales.....	112,45
		TOTAL PARTIDA.....	113,98
UD040	Ud	Prueba de carga Ud de abono integro de prueba de carga.	
		Materiales.....	6.694,78
		TOTAL PARTIDA.....	6.694,78

CUADRO DE PRECIOS N° 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
UD041	Ud	Pozo registro HM-20 D=1m tub. hasta d=1000, h<3,5m Pozo de registro cilindrico-cónico de d=120/60 cm de hasta 3,5 m de altura, formado por solera de 25 cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/I, alzado de anillos cilindricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-40, con marco y trapa de fundición para hueco de d=60 cm anclado al cono con hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, incluso excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, y partes de polopropileno para acceso. Totalmente acabado.	
		Mano de obra.....	90,72
		Maquinaria.....	102,24
		Materiales.....	236,37
		TOTAL PARTIDA.....	429,32
UD042	m3	Excavación en zanja Excavación en zanja por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso roca, incluyendo la carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado, lugar de acopio o reutilización, a una distancia máxima de 1 hora.	
		Mano de obra.....	0,46
		Maquinaria.....	5,12
		Materiales.....	0,34
		TOTAL PARTIDA.....	5,92
UD043	m3	Relleno de zanjas con arena Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra.....	1,81
		Maquinaria.....	2,49
		Materiales.....	9,16
		TOTAL PARTIDA.....	13,46
UD044	m3	Relleno de zanjas con zahorra artificial Relleno localizado en zanjas con zahorras, huso ZA(40)/ZA(25), con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado.	
		Mano de obra.....	6,28
		Maquinaria.....	6,02
		Materiales.....	2,35
		TOTAL PARTIDA.....	14,65
UD045	m	Tubo PVC corr. j. elas. SN8 c.teja 400 mm Colector de drenaje enterrado de PVC corrugado doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y junta elástica. Totalmente colocado en zanja al efecto.	
		Mano de obra.....	0,25
		Maquinaria.....	0,41
		Materiales.....	44,46
		TOTAL PARTIDA.....	45,12

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
UD046	Ud	Sumidero sifónico fundición con reja D-400, 57x30,5x57 cm Ud. sumidero sifónico de fundición de una sola pieza, con reja de fundición D-400 para tráfico pesado, tipo "Delta" de la casa comercial Fundición Ductil Benito o similar, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, con pala sifónica, revestido con pintura negra y recibido con el mismo tipo de hormigón. Con junta de goma elástica para tubo de PVC. Incluso hormigón HM-20, tubo PVC de 250 mm para conexión a colector, medios auxiliares Totalmente instalado, acabado y probado. Mano de obra..... 6,28 Materiales..... 277,52 TOTAL PARTIDA..... 283,80	
UD047	Ud	Columna 12 m Columna troncoconica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, 12 m de altura y 60 mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria, incluso puerta de registro, caja de conexión y proteccion, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra, incluso 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 marco y trapa de fundición clase B-125, cimentación realizada con hormigón HM-20 y pernos de anclaje, montado y conexionado. Totalmente colocada según normativa existente. Mano de obra..... 143,54 Maquinaria 18,72 Materiales..... 624,69 TOTAL PARTIDA..... 786,94	
UD048	Ud	Peana para cuadro de protección y maniobra Peana para cuadros de maniobra totalmente instaladas y dispuestas para la posterior instalación del cuadro eléctrico. El precio incluye el hormigón, el acero y los encofrados, además de la mano de obra especializada, completamente terminado. Mano de obra..... 57,55 Maquinaria 0,90 Materiales..... 159,69 TOTAL PARTIDA..... 218,14	
UD049	Ud	Cuadro mando alumbrado 7 salidas Cuadro de alumbrado de 7 salidas, montado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 1000x800x250 mm. Los elementos de protección y mando a instalar serán: 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático con cámara de rearmado para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida con la sensibilidad regulada y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado con expansor y sistema de comunicación GSM al Ayto. Castellón, relé de control de apertura de puerta programación y conexión con el Ayuntamiento. Incluso gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales. Mano de obra..... 193,32 Materiales..... 2.963,47 TOTAL PARTIDA..... 3.156,79	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
UD050	m	Prisma 40x40 cm para alumbrado. Hormigonado Prisma para canalización de alumbrado en zanja de dimensiones 40x40 cm compuesto por 2 tubos de PVC color rojo de diámetro 90 mm y 2 de 110 mm. Incluso excavación en zanja, tubos de PVC, cinta señalizadora y relleno de zanja mediante hormigón HM-20/B/20/I. Mano de obra..... 1,00 Maquinaria 0,82 Materiales..... 19,33 TOTAL PARTIDA 21,15	
UD051	m	Línea alum. 3(1x6) 0,6/1kV cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. Mano de obra..... 4,84 Materiales..... 3,59 TOTAL PARTIDA 8,43	
UD052	m	Línea tierras a cuadro tipo 1x4 0,6/1kV Línea de tierra hasta cuadro para alumbrado público formada por conductor de cobre (1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. Mano de obra..... 4,84 Materiales..... 1,49 TOTAL PARTIDA 6,33	
UD053	m	Línea tierras a elementos instalación tipo 1x16 0,6/1kV Cable de cobre desnudo de 16 mm2 para conexión hasta picas a elemntos de la instalación incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. Mano de obra..... 4,84 Maquinaria 0,04 Materiales..... 2,64 TOTAL PARTIDA 7,52	
UD054	Ud	Luminaria tecnología LEDs para alumbrado público Luminaria tipo "Teceo 1" de Socelec o similar montada en columna al efecto, compuesta por carcasa de aluminio equipada con 48 LEDs con una corriente de accionamiento de 350 mA, protector cntra sobretensiones de 10 KV, fuente de alimentación electrónica y protector de vidrio, grado de protección IP66 clase II.Totalmente montada y conexiona-da. Mano de obra..... 20,79 Maquinaria 45,00 Materiales..... 464,59 TOTAL PARTIDA 530,38	

CUADRO DE PRECIOS N° 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
UD055	Ud	Luminaria tecnología LEDs colocada en barrera de seguridad Luminaria para colocar en barrera de seguridad de LEDS modelo MY1 SQ4 de "Socelec" o similar, con 64 Leds, IP-67, 72 w, 9600 LM y de óptica extensiva. Incluso P.P. de rejilla de acero inoxidable fijada a la barrera mediante tornillos TOR de acero inoxidable, 3 puntos de acceso en la barrera a cada lado del puente cerrados con placa de acero inoxidable y tornillos TOR. Incluso cortes de barrera pletina de sujeción de la luminaria Totalmente instalada y conexiónada a red de alumbrado, incluso pruebas de orientación de las lamparas para conseguir la adecuada iluminación de la calzada y la acera.	
		Mano de obra.....	19,12
		Materiales.....	121,85
		TOTAL PARTIDA.....	140,97
UD056	Ud	Luminaria tecnología LEDs para alumbrado público accesos puente Luminaria tipo "Teceo 1" de Socelec o similar montada en columna al efecto, compuesta por carcasa de aluminio equipada con 88 LEDs con una corriente de accionamiento de 350 mA, protector cntra sobretensiones de 10 KV, fuente de alimentación electrónica y protector de vidrio, grado de protección IP66 clase II.Totalmente montada y conexiónada.	
		Mano de obra.....	20,79
		Maquinaria	45,00
		Materiales.....	519,18
		TOTAL PARTIDA.....	584,97
UD057	m	Canalización en acera/calzada de 0,4x0,5m Canalización en cualquier tipo de terreno enterrada formada por 2 tubos D=110 mm corrugado PE doble capa interior liso color rojo. Todo ello en zanja de 40cm. de ancho y 50cm de profundidad, con colocación sobre cama de arena de los tubos. Incluso demolición de pavimentación existente, excavación en todo tipo de terreno, retirada de escombros a vertedero, relleno de canalización con hormigón HM-20 y reposición de la pavimentación existente. Totalmente terminada, mandrilada, con el hilo guía pasado y sellados los tubos.	
		Mano de obra.....	11,53
		Maquinaria	1,02
		Materiales.....	37,17
		TOTAL PARTIDA.....	49,73
UD058	Ud	Arqueta registrable prefabricada HM 40x40x100cm Arqueta prefabricada Tipo 2 registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x100 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición dúctil B-125 mínimo y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, así como posterior pintado en función del color del pavimento del recorrido. Todo ello de acuerdo con el P.P.T. y Planos. Totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	23,04
		Maquinaria	5,11
		Materiales.....	120,16
		TOTAL PARTIDA.....	148,31

CUADRO DE PRECIOS N° 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
UD059	Ud	Ampliación cuadro maniobra existente Ampliación cuadro de alumbrado consistente en un nuevo armario con cuadro de protección y maniobra de 1 salida, montado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 800x800x250 mm. Los elementos de protección y mando a instalar serán: 1 interruptor automático general, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida con la sensibilidad regulada y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando, relé de control de apertura de puerta programación. Incluso gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	
		Mano de obra.....	193,32
		Materiales.....	1.497,50
		TOTAL PARTIDA.....	1.690,82
UD060	m	Línea alum. 4(1x16) 0,6/1kV cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexiónado.	
		Mano de obra.....	4,84
		Materiales.....	6,12
		TOTAL PARTIDA.....	10,96
UD061	Ud	Arqueta pref. 90x90x120 (med. ext.) Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 75x75x120 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición dúctil D-400 mínimo y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares enfoscada y bruñida interiormente, incluyendo la excavación el relleno perimetral posterior. Totalmente acabada.	
		Mano de obra.....	27,65
		Maquinaria	12,77
		Materiales.....	378,31
		TOTAL PARTIDA.....	418,73
UD062	Ud	Señal STOP d=60cm l/sopORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado HM-20/B/20/I, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	6,08
		Maquinaria	1,50
		Materiales.....	137,71
		TOTAL PARTIDA.....	145,29
UD063	Ud	Señal triangular reflexiva H.I. l=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	6,28
		Maquinaria	1,50
		Materiales.....	115,94
		TOTAL PARTIDA.....	123,72

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
UD064	Ud	Señal cuadrada reflexiva H.I. l=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	6,08
		Maquinaria	1,50
		Materiales.....	133,57
		TOTAL PARTIDA.....	141,15
UD065	Ud	Señal ciecular reflexiva H.I. d=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	6,08
		Maquinaria	1,50
		Materiales.....	127,70
		TOTAL PARTIDA.....	135,28
UD066	m	Marca vial scont. acrílica acuosa 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, incluso premarcaje.	
		Mano de obra.....	0,13
		Maquinaria	0,09
		Materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	0,39
UD067	m2	Pintura termoplástica en cebreados Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3,5 kg/m2, y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra.....	6,91
		Maquinaria	0,22
		Materiales.....	14,21
		TOTAL PARTIDA.....	21,34
UD068	m2	Pintura termoplástica en símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3,500 kg/m2 y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio.	
		Mano de obra.....	8,49
		Maquinaria	0,29
		Materiales.....	14,44
		TOTAL PARTIDA.....	23,22

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
UD069	m	Barandilla de acero inoxidable Barandilla de acero inoxidable de 1,10 metros de altura formada por pasamanos horizontal huecos de sección circular de 80 mm de diametro y 2 mm de espesor, travesaños de sección circular de 3 cm de diámetro y 6 mm de espesor, montantes verticales planos formados por chapas enfrentadas de 7 mm de espesor separados 30 mm cada 2 m, colocada mediante chapa de anclaje de acero inoxidable de 15x15 cm y 7 mm de espesor con tornillos de acero inoxidable A2-80. Todas las soldaduras serán para acero inoxidable. Totalmente terminada y alineada.	
		Mano de obra.....	5,10
		Materiales.....	117,56
		TOTAL PARTIDA.....	122,66
UD070	m	Barrera de seguridad Barrera metálica circular hueca de 20 cm de diámetro y 6 mm de espesor, de acero inoxidable, preparada para recibir luminária, para separación entre calzada y acera , incluso protección anticorrosiva, pintura de acabado y parte proporcional de anclajes y elementos auxiliares. Totalmente acabada y alineada.	
		Mano de obra.....	36,29
		Materiales.....	90,13
		TOTAL PARTIDA.....	126,42
UD501	PA	Seguridad y Salud Partida Alzada de abono íntegro para seguridad y salud durante la ejecución de las obras.	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	4.699,27
UDC1	Pa	Control de calidad Partida Alzada de abono íntegro para control de calidad durante la ejecución de las obras (estimado en un 1%).	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	7.094,26

Valencia, a MAYO del 2018



Pedro Vilar Ferrero

PRESUPUESTO

				PRESUPUESTO
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES			
UD001	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 a vertedero autorizado de los productos de la demolición.	25,00	1,78	44,50
UD002	m2 Demolición y levantado de aceras y soleras de hormigón Demolición y levantado de aceras, soleras de hormigón de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado.	141,95	2,99	424,43
UD003	m3 Demolición de muro de hormigón armado existente Demolición de muro de hormigón armado existente, incluso corte del acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado.	11,25	7,69	86,51
UD004	m3 Demolición edificaciones existentes Demolición de edificaciones existentes, incluso losas de cimentación, desconexión de servicios de luz, agua, gas y telefonía, corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado.	85,75	11,11	952,68
UD005	Ud Retirada de farolas existentes Retirada de farolas existentes, incluso desconexión de la red eléctrica, carga y transporte a lugar de acopio designado por la propiedad.	1,00	13,63	13,63
UD006	m Demolición de la valla existente Demolición de valla existente, incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado o lugar de empleo.	30,00	3,01	90,30
	TOTAL CAPÍTULO CAP01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES			1.612,05

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPITULO CAP02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRMES Y PAVIMENTOS			
UD007	m3 Excavación a cielo abierto Excavación a cielo abierto en todo tipo de terrenos, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o reutilización, o a vertedero autorizado. A cualquier distancia.	7.499,42	3,38	25.348,04
UD008	m3 Terraplén de Suelo Adecuado procedente de préstamos Terraplén de suelo adecuado procedente de préstamos, compactado al 98% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	2.880,91	5,68	16.363,57
UD009	m3 Terraplén de Suelo Seleccionado procedente de préstamos Terraplén de suelo seleccionado procedente de préstamos, compactado al 98% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	623,76	5,81	3.624,05
UD010	m3 Zahorra artificial ZA 0/32 base 50% machaqueo Zahorra artificial ZA 0/32 en capas de base, con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del PM, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <35.	319,80	21,19	6.776,56
UD011	† M.B.C. tipo AC 22 BIN B50/70 S Árido Calizo DA<25 Mecla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B50/70 S en capa intermedia, con áridos calizos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada en central y puesta en obra, incluso transporte, extendido y compactación, filler de aportación y betún.	111,48	41,87	4.667,67
UD012	† M.B.C. tipo AC 16 SURF B50/70 S Árido Porfídico DA<20 Mecla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B50/70 S en capa de rodadura, con áridos porfídicos con desgaste de los ángeles < 20, fabricada en central y puesta en obra, incluso transporte, extendido y compactación, filler de aportación y betún.	111,48	51,93	5.789,16
UD013	† Riego de imprimación tipo C50BF4 IMP con dotación de 1,20 Kg/m2 Emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50F4 IMP, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, con dosificación 1,2 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1,09	413,15	450,33
UD014	† Riego de adherencia tipo C60B3 ADH con dotación de 0,60 Kg/m2 Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia, con dosificación 0,6 kg/m2 incluso barrido y preparación de la superficie.	1,09	363,96	396,72
UD015	m2 Pavimento Terrazo exteriores acabado abujarado 40x40x5 cm Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial abujardado o similar, de 40x40x5 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	843,59	23,36	19.706,26
UD016	m2 Pavimento Terrazo podotáctil 40x40x5 cm Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial podotáctil y de color claro, de 40x40x5 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	16,00	27,06	432,96
UD017	m2 Hormigón no estructural HNE-15/B/20 para formación de aceras Hormigón no estructural HNE-15/B/20 para formación de aceras, incluso suministro, vertido, vibrado, nivelado y tratamiento superficial mediante fratasado.	845,19	23,45	19.819,71
UD018	m Bordillo de hormigón tipo C5 25x15 BHV de 50 cm de longitud Bordillo de hormigón C5 25x15 BHV, de 15 cm de base, 25 cm de altura y 50 cm de longitud, colocado sobre cama de hormigón HNE-15/B/20, de 10 cm de espesor, incluso alineación, rejuntado con mortero de cemento M-5 (1/6) de consistencia seca y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	523,00	18,22	9.529,06

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UD019	m Rigola 20x50x10 Rigola recta DC 20x50x10 sobre lecho de hormigón HNE-15/B/20, rejuntado con mortero de cemento M-5.	270,00	9,74	2.629,80
UD020	m3 Relleno con tierras procedentes de la excavación Rellenos con tierras procedentes de la excavación, compactado al 95% del PM, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado de taludes y preparación de la superficie, terminado.	3.800,00	3,13	11.894,00
UD021	m3 Escollera de 2t o superior Escollera de peso igual o mayor a 2 t para protección de estribos, incluso transporte a pie de obra y colocación.	1.084,00	17,65	19.132,60
TOTAL CAPÍTULO CAP02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRMES Y PAVIMENTOS.....				146.560,49

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP03 ESTRUCTURAS			
UD022	Kg Acero corr. B 500 S Acero B 500 S en redondos, incluso suministro, solapo, p.p. de despuntes, cortado, doblado y ferrallado. Totalmente colocado.	34,753,04	1,26	43,788,83
UD023	m3 Hormigón HA-30/B/20/IIb en estribos y losa Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb, de 30 N/mm2, consistencia blanda, T.máx.20 mm, para ambiente IIb en estribos, incluso vibrado y curado, según EHE-08, DB SES-C del CTE y NTE-CS, terminado.	486,22	110,33	53,644,65
UD024	m3 Hormigón HA-30/B/20/IIa en cimentos Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm, para ambiente IIa en cimentos, incluso vibrado y curado, según EHE-08, DB SES-C del CTE y NTE-CS terminado.	308,72	101,29	31,270,25
UD025	m3 Hormigón de limpieza HL-150/B/20 Hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en la base de la cimentación, vertido y puesto en obra según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	22,94	77,46	1,776,93
UD026	m2 Encofrado plano oculto Encofrado plano oculto en paramentos planos, incluso líquido desencofrante y desencofrado posterior.	497,44	18,19	9,048,43
UD027	m2 Encofrado plano visto Encofrado visto en paramentos planos, incluso líquido desencofrante y desencofrado posterior.	397,30	24,48	9,725,90
UD028	m2 Pintura bituminosa impermeable Pintura bituminosa para impermeabilización de paramentos.	427,33	10,58	4,521,15
UD029	m Tubo dren de PVC de d=150 mm Tubo dren PVC de D=0,15 m, incluso suministro, colocación y nivelado, parte proporcional de berenjeno en muro, totalmente colocado.	30,00	7,97	239,10
UD030	m3 Relleno localizado con material drenante Relleno drenante localizado con productos de excavación o préstamos, en trasdós de estribos.	822,06	17,47	14,361,39
UD031	m Viga pref. de horm. pretensado sección artesa c=210 cm Viga artesa prefabricada de hormigón pretensado HP-55/B/17/IIIa tipo AE220 de PRECON o similar, de 210 cm de canto, de sección geométrica y cuantías de armadura indicadas en planos, incluso transporte, apeo y colocación definitiva sobre apoyos.	128,10	1.408,25	180.396,83
UD032	m2 Prelosa pretensada entre vigas Prelosa pretensada prefabricada tipo QQ-42 de "Pacadar" o similar, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada entre vigas.	126,39	22,18	2.803,33
UD033	m2 Prelosa pretensada sobre vigas Prelosa pretensada prefabricada tipo QQ-65 de "Pacadar" o similar, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada sobre vigas.	339,47	25,89	8.788,88
UD034	m Imposta prefabricada de hormigón Imposta prefabricada de hormigón, modelo a elegir por la propiedad, preparada para recibir barandilla prevista de acero inoxidable, con faldón protege-aguas inclinado de espesor variable, con taladros en la base cada 150 cm para anclaje al apoyo mediante pernos de 35 cm de longitud y D=16 mm, armadura de espera y hormigón HM-20 para anclaje de armadura de espera, colocada.	85,40	92,28	7.880,71

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UD035	dm3Apoyo rectangular neopreno armado anclado Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado anclado de más de 6 dm3 de volumen, totalmente colocado.	50,40	13,26	668,30
UD036	m Junta dilatación tipo "Transfer 400" o similar de 102 mm Junta dilatación tipo "Transflex 400 " o similar de 102 mm de recorrido.	26,00	718,91	18.691,66
UD037	m2 Panel de porexpan para aislamiento de juntas Panel de porexpan para aislamiento de juntas.	52,40	2,41	126,28
UD038	m2 Impermeabilización del tablero Impermeabilización de tablero con resina epoxi y aceite de antraceno.	555,10	12,50	6.938,75
UD039	m Pasatubos de PVC d=600 mm Pasatubos consistente en tubería de PVC de 600 mm de diámetro colocada bajo tablero. Incluso conexión al mismo mediante abrazaderas y pernos de anclaje. Totalmente colocada.	90,00	113,98	10.258,20
UD040	Ud Prueba de carga Ud de abono integro de prueba de carga.	3,00	6.694,78	20.084,34
TOTAL CAPÍTULO CAP03 ESTRUCTURAS.....				425.013,91

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP04 SERVICIOS URBANÍSTICOS			
	SUBCAPÍTULO SUBCAP04.1 RED DE DRENAJE			
UD041	Ud Pozo registro HM-20 D=1m tub. hasta d=1000, h<3,5m Pozo de registro cilíndrico-cónico de d=120/60 cm de hasta 3,5 m de altura, formado por solera de 25 cm de espesor, de hormigón HM-20/B/20/I, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-40, con marco y trapa de fundición para hueco de d=60 cm anclado al cono con hormigón HM-30/B/20/IV+Qb, incluso excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, y partes de polipropileno para acceso. Totalmente acabado.	10,00	429,32	4.293,20
UD042	m3 Excavación en zanja Excavación en zanja por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluso roca, incluyendo la carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado, lugar de acopio o reutilización, a una distancia máxima de 1 hora.	38,40	5,92	227,33
UD043	m3 Relleno de zanjas con arena Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	24,00	13,46	323,04
UD044	m3 Relleno de zanjas con zahorra artificial Relleno localizado en zanjas con zahorras, huso ZA(40)/ZA(25), con 50% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado.	9,60	14,65	140,64
UD045	m Tubo PVC corr. j. elas. SN8 c.teja 400 mm Colector de drenaje enterrado de PVC corrugado doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y junta elástica. Totalmente colocado en zanja al efecto.	95,00	45,12	4.286,40
UD046	Ud Sumidero sifónico fundición con reja D-400, 57x30,5x57 cm Ud, sumidero sifónico de fundición de una sola pieza, con reja de fundición D-400 para tráfico pesado, tipo "Delta" de la casa comercial Fundición Ductil Benito o similar, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, con pala sifónica, revestido con pintura negra y recibido con el mismo tipo de hormigón. Con junta de goma elástica para tubo de PVC. Incluso hormigón HM-20, tubo PVC de 250 mm para conexión a colector, medios auxiliares Totalmente instalado, acabado y probado.	12,00	283,80	3.405,60
TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP04.1 RED DE DRENAJE				12.676,21

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO SUBCAP04.2 RED DE ALUMBRADO			
UD047	Ud Columna 12 m Columna troncoconica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, 12 m de altura y 60 mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria, incluso puerta de registro, caja de conexión y proteccion, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra, incluso 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 marco y trapa de fundición clase B-125, cimentación realizada con hormigón HM-20 y pernos de anclaje, montado y conexionado. Totalmente colocada según normativa existente.	8,00	786,94	6.295,52
UD048	Ud Peana para cuadro de protección y maniobra Peana para cuadros de maniobra totalmente instaladas y dispuestas para la posterior instalación del cuadro eléctrico. El precio incluye el hormigón, el acero y los encofrados, además de la mano de obra especializada, completamente terminado.	1,00	218,14	218,14
UD049	Ud Cuadro mando alumbrado 7 salidas Cuadro de alumbrado de 7 salidas, montado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 1000x800x250 mm. Los elementos de protección y mando a instalar serán: 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático con cámara de rearmado para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida con la sensibilidad regulada y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado con expansor y sistema de comunicación GSM al Ayto. Castellón, relé de control de apertura de puerta programación y conexión con el Ayuntamiento. Incluso gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	1,00	3.156,79	3.156,79
UD050	m Prisma 40x40 cm para alumbrado. Hormigonado Prisma para canalización de alumbrado en zanja de dimensiones 40x40 cm compuesto por 2 tubos de PVC color rojo de diámetro 90 mm y 2 de 110 mm. Incluso excavación en zanja, tubos de PVC, cinta señalizadora y relleno de zanja mediante hormigón HM-20/B/20/I.	271,00	21,15	5.731,65
UD051	m Línea alum. 3(1x6) 0,6/1kV cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	367,00	8,43	3.093,81
UD052	m Línea tierras a cuadro tipo 1x4 0,6/1kV Línea de tierra hasta cuadro para alumbrado público formada por conductor de cobre (1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	367,00	6,33	2.323,11
UD053	m Línea tierras a elementos instalación tipo 1x16 0,6/1kV Cable de cobre desnudo de 16 mm2 para conexión hasta picas a elemntos de la instalación incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	367,00	7,52	2.759,84
UD054	Ud Luminaria tecnología LEDs para alumbrado público Luminaria tipo "Teceo 1" de Socolec o similar montada en columna al efecto, compuesta por carcasa de aluminio equipada con 48 LEDs con una corriente de accionamiento de 350 mA, protector cntra sobretensiones de 10 KV, fuente de alimentación electrónica y protector de vidrio, grado de protección IP66 clase II.Totalmente montada y conexionada.	4,00	530,38	2.121,52
UD055	Ud Luminaria tecnología LEDs colocada en barrera de seguridad Luminaria para colocar en barrera de seguridad de LEDS modelo MY1 SO4 de "Socolec" o similar, con 64 Leds, IP-67, 72 w, 9600 LM y de óptica extensiva. Incluso P.P. de rejilla de acero inoxidable fijada a la barrera mediante tornillos TOR de acero inoxidable, 3 puntos de acceso en la barrera a cada lado del puente cerrados con placa de acero inoxidable y tornillos TOR. Incluso cortes de barrera pletina de sujección de la luminaria Totalmente instalada y conexionada a red de alumbrado, incluso pruebas de orientación de las lamparas para conseguir la adecuada iluminación de la calzada y la acera.	22,00	140,97	3.101,34

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UD056	Ud Luminaria tecnología LEDs para alumbrado público accesos puente Luminaria tipo "Teceo 1" de Socolec o similar montada en columna al efecto, compuesta por carcasa de aluminio equipada con 88 LEDs con una corriente de accionamiento de 350 mA, protector cntra sobretensiones de 10 KV, fuente de alimentación electrónica y protector de vidrio, grado de protección IP66 clase II.Totalmente montada y conexiona da.	4,00	584,97	2.339,88
UD057	m Canalización en acera/calzada de 0,4x0,5m Canalización en cualquier tipo de terreno enterrada formada por 2 tubos D=110 mm corrugado PE doble capa interior liso color rojo. Todo ello en zanja de 40cm, de ancho y 50cm de profundidad, con colocación sobre cama de arena de los tubos. Incluso demolición de pavimentación existente, excavación en todo tipo de terreno, retirada de escombros a vertedero, relleno de canalización con hormigón HM-20 y reposición de la pavimentación existente. Totalmente terminada, mandrilada, con el hilo guía pasado y sellados los tubos.	330,00	49,73	16.410,90
UD058	Ud Arqueta registrable prefabricada HM 40x40x100cm Arqueta prefabricada Tipo 2 registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x100 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición dúctil B-125 mínimo y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, así como posterior pintado en función del color del pavimento del recorrido. Todo ello de acuerdo con el P.P.T. y Planos. Totalmente ejecutada.	7,00	148,31	1.038,17
UD059	Ud Ampliación cuadro maniobra existente Ampliación cuadro de alumbrado consistente en un nuevo armario con cuadro de protección y maniobra de 1 salida, montado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de dimensiones 800x800x250 mm. Los elementos de protección y mando a instalar serán: 1 interruptor automático general, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida con la sensibilidad regulada y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando, relé de control de apertura de puerta programación. Incluso gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	1,00	1.690,82	1.690,82
UD060	m Línea alum. 4(1x16) 0,6/1kV cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexonado.	1.320,00	10,96	14.467,20
UD061	Ud Arqueta pref. 90x90x120 (med. ext.) Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 75x75x120 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición dúctil D-400 mínimo y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 10 cm, de espesor y p.p. de medios auxiliares enfoscada y bruñida interiormente, incluyendo la excavación el relleno perimetral posterior. Totalmente acabada.	4,00	418,73	1.674,92
TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP04.2 RED DE				66.423,61

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SUBCAP04.3 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
UD062	Ud Señal STOP d=60cm i/suporte Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado HM-20/B/20/I, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	2,00	145,29	290,58
UD063	Ud Señal triangular reflexiva H.I. l=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	3,00	123,72	371,16
UD064	Ud Señal cuadrada reflexiva H.I. l=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2,00	141,15	282,30
UD065	Ud Señal ciecular reflexiva H.I. d=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1,00	135,28	135,28
TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP04.3 SEÑALIZACIÓN.....				1.079,32
SUBCAPÍTULO SUBCAP04.4 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
UD066	m Marca vial discont. acrílica acuosa 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, incluso premarcaje.	120,00	0,39	46,80
UD067	m2 Pintura termoplástica en cebreados Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3,5 kg/m2, y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	7,32	21,34	156,21
UD068	m2 Pintura termoplástica en símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3,500 kg/m2 y 0,700 kg/m2 de microesferas de vidrio.	1,40	23,22	32,51
TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP04.4 SEÑALIZACIÓN.....				235,52

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO SUBCAP04.5 MOBILIARIO URBANO			
UD069	m Barandilla de acero inoxidable Barandilla de acero inoxidable de 1,10 metros de altura formada por pasamanos horizontal huecos de sección circular de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor, travesaños de sección circular de 3 cm de diámetro y 6 mm de espesor, montantes verticales planos formados por chapas enfrentadas de 7 mm de espesor separados 30 mm cada 2 m, colocada mediante chapa de anclaje de acero inoxidable de 15x15 cm y 7 mm de espesor con tornillos de acero inoxidable A2-80. Todas las soldaduras serán para acero inoxidable, Totalmente terminada y alineada.	278,00	122,66	34.099,48
UD070	m Barrera de seguridad Barrera metálica circular hueca de 20 cm de diámetro y 6 mm de espesor, de acero inoxidable, preparada para recibir luminaria, para separación entre calzada y acera , incluso protección anticorrosiva, pintura de acabado y parte proporcional de anclajes y elementos auxiliares. Totalmente acabada y alineada.	85,00	126,42	10.745,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO SUBCAP04.5 MOBILIARIO			44,845,18
	TOTAL CAPÍTULO CAP04 SERVICIOS URBANÍSTICOS.....			125.259,84

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP05 GESTIÓN DE RESIDUOS			
GRES01	† 17 04 05 Tierras y piedras distintas del 17 05 03 Gestión por gestor autorizado de residuos de tierras y piedras (código 17 05 04) de la lista europea de residuos, incluso canon de vertido, carga y transporte no incluidos.	5,112,00	1,07	5,469,84
GRES02	† 17 01 01 Hormigón Gestión y tratamiento de residuos de hormigón, código 17 01 01 de la lista europea de residuos, por gestor autorizado, y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero no incluidos.	169,97	3,02	513,31
GRES03	† 17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de 17 03 01 Gestión por gestor autorizado y tratamiento de residuos de mezclas bituminosas (código 17 03 02) de la lista europea de residuos, incluso canon de vertido. Carga y transporte a vertedero no incluidos.	0,90	3,87	3,48
GRES04	† 08 01 11 Residuo sobrante de pinturas y barnices Tratamiento de residuos de sobrantes de pinturas y barnices (código 08 01 11 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero incluidos.	0,05	33,92	1,70
GRES05	† 17 02 01 Madera Tratamiento de residuos de maderas (código 17 02 01 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. Carga y transporte a vertedero incluidos.	0,20	5,30	1,06
GRES06	† 17 04 05 Hierro y Acero Tratamiento de residuos de hierro y acero (código 17 04 05 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. carga y transporte a vertedero incluidos.	0,90	3,18	2,86
GRES07	† 17 02 03 Plástico Tratamiento de residuos plásticos (código 17 02 03 de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra, carga y transporte a vertedero, a cualquier distancia, costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido, carga y transporte a vertedero incluidos.	0,10	8,48	0,85
GRES08	† 15 01 10 Envases vacíos de metal o plástico contaminados Tratamiento de residuos de envases vacíos de metal o plástico (código 15 01 10) de la lista europea de residuos) por gestor autorizado, incluso clasificación de residuos en obra y costes de gestión, tramitación documental, alquiler de contenedores y canon de vertido. carga y transporte a vertedero incluidos.	0,05	28,09	1,40
GRES09	Ud Contenedor para escombros de 7 m3 de capacidad Contenedor para escombros de 7 m3 de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, cambios, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.	2,00	143,10	286,20
	TOTAL CAPÍTULO CAP05 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			6.280,70

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP06 SEGURIDAD Y SALUD			
UD501	PA Seguridad y Salud			
	Partida Alzada de abono íntegro para seguridad y salud durante la ejecución de las obras.			
		1,00	4.699,27	4.699,27
	TOTAL CAPÍTULO CAP06 SEGURIDAD Y SALUD			4.699,27

PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP07 CONTROL DE CALIDAD			
UDC1	Pa Control de calidad			
	Partida Alzada de abono íntegro para control de calidad durante la ejecución de las obras (estimado en un 1%).			
		1,00	7.094,26	7.094,26
	TOTAL CAPÍTULO CAP07 CONTROL DE CALIDAD.....			7.094,26
	TOTAL			716.520,52

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
CAP01	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	1.612,05
CAP02	MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRMES Y PAVIMENTOS	146.560,49
CAP03	ESTRUCTURAS	425.013,91
CAP04	SERVICIOS URBANÍSTICOS	125.259,84
CAP05	GESTIÓN DE RESIDUOS	6.280,70
CAP06	SEGURIDAD Y SALUD	4.699,27
CAP07	CONTROL DE CALIDAD	7.094,26
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		716.520,52
	13,00% Gastos generales	93.147,67
	6,00% Beneficio industrial	42.991,23
SUMA DE G.G. y B.I.		136.138,90
BASE DE LICITACIÓN (IVA EXCLUIDO)		852.659,42
Asciende el Presupuesto Base de Licitación (IVA Excluido) a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS		
	21% I.V.A	179.058,48
BASE DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO)		1.031.717,90

Valencia, a MAYO del 2018



Pedro Vilar Ferrero