
DOCUMENTO Nº 4:
PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES.....	3
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1	10
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2	17
4. PRESUPUESTO	25
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO.....	30

MEDICIONES

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES			Subtotal	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Largo	Ancho	Alto		

MEJORA DE PAVIMENTOS E ILUMINACIÓN EN VIAL ARENAL - GUIXAR

01 CAPÍTULO 1.-TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

01.01	m3	DEMLOSH01	Demolición de losa de hormigón armado, por medios mecánicos y manuales, con retro-pala con martillo rompedor, incluso corte con disco y cualquier otra herramienta o maquinaria precisa. Incluye la p.p. de la demolición de cunetas, sumideros, pozos, arquetas, desmontaje de tuberías, rejillas, pates, tapas, cercos, bolardos y toda clase de piezas especiales existentes, desescombro, carga y transporte de material demolido a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.					
			Cruce vías	1	117.00	0.25	29.25	
			Sumidero	1	67.00	0.25	16.75	
			Talleres O	1	390.00	0.25	97.50	
			Talleres Centro	1	463.00	0.25	115.75	
			Talleres E	1	238.00	0.25	59.50	
			Reparaciones	1	34.00	0.25	8.50	
			Senda peatonal	1	286.00	0.25	71.50	
			Curva Nave nueva	1	421.00	0.25	105.25	
			Total partida: 01.01					504.00
01.02	m2	DEMPAV01	Demolición de pavimento de hormigón o de aglomerado asfáltico de 25/30 cm de espesor, por medios mecánicos y manuales, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso corte de pavimento con cortadora y cualquier otra herramienta o maquinaria precisa. Incluye la p.p. de la demolición de cunetas, sumideros, pozos, arquetas, desmontaje de tuberías, rejillas, pates, tapas, cercos, bolardos y toda clase de piezas especiales existentes, desescombro, carga y transporte de material demolido a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.					
			Torno	1	200.00		200.00	
			Garita Control	1	1,742.00		1,742.00	
			Cementera	1	2,285.00		2,285.00	
			Faros	1	1,613.00		1,613.00	
			Total partida: 01.02					5,840.00
01.03	m2*cm	FRESFIR01	Fresado de firme de pavimento asfáltico o de hormigón, por cm de espesor, con máquina fresadora mecánica provista de cinta transportadora para carga sobre camión, incluso carga, barrido y transporte de los escombros a vertedero o central de reciclaje autorizada y canon de gestión de residuos, así como todos los medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.					
			Cantina O	1	580.00	8.00	4,640.00	
			Cuña Talleres E	1	68.00	8.00	544.00	
			Bifurcación	1	1,046.00	8.00	8,368.00	
			Unión	1	620.00	8.00	4,960.00	
			Nave Sal	1	968.00	8.00	7,744.00	
			Paso elevado	1	4,090.00	8.00	32,720.00	
			Entradas glorieta	1	498.00	8.00	3,984.00	
				1	1,191.00	8.00	9,528.00	
			Cantina	1	177.00	10.00	1,770.00	
			Entrada Oeste	1	632.00	10.00	6,320.00	
			Entrada Progeco	1	172.00	10.00	1,720.00	
			Contracurva	1	166.00	10.00	1,660.00	
			Ramal Ida	1	63.00	10.00	630.00	
			Ramal Vuelta	1	212.00	10.00	2,120.00	
			Desvío Sal	1	98.00	10.00	980.00	
			PIF	1	275.00	10.00	2,750.00	
			Bajo Paso elevado	1	1,027.00	10.00	10,270.00	
				1	3,228.00	10.00	32,280.00	
			Glorieta	1	2,586.00	10.00	25,860.00	
			Termavi	1	656.00	10.00	6,560.00	
			Total partida: 01.03					165,408.00
01.04	m	LEVCAARR01	Desmontaje y retirada, previa demolición del pavimento de asiento, de carriles ferroviarios en desuso, incluso excavación necesaria para reajuste de instalaciones existentes que pudieran afectarse, desescombro, carga y transporte a vertedero y/o gestor autorizado, canon de vertido y toda la maquinaria auxiliar necesaria.					
				1	168.00		168.00	
				1	25.00		25.00	
				6	20.00		120.00	
				2	91.00		182.00	
				4	106.00		424.00	
			Total partida: 01.04					919.00

02 CAPÍTULO 2.-MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01	m3	E003009	Excavación en desmonte, en todo tipo de terreno, excepto en roca, a cielo abierto, con medios mecánicos, incluso empleo de compresor, martillo picador, rasanteado, nivelación, compactación de fondo de excavación hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, acopios intermedios, retirada, limpieza, carga y transporte				
-------	----	---------	--	--	--	--	--

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotal	TOTALES
			Largo	Ancho	Alto		

a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes de naturaleza pétreo, no pétreo y potencialmente peligrosa, tierras, hormigón, etc., gastos y canon incluidos. Incluso retirada de escombros existentes, instalación de contenedores, carga y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado; s/ normativa vigente de aplicación, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.

Torno	1	200.00		0.20	40.00
Cruce vías	1	117.00		0.20	23.40
Sumidero	1	67.00		0.20	13.40
Talleres O	1	390.00		0.20	78.00
Talleres Centro	1	463.00		0.20	92.60
Talleres E	1	238.00		0.20	47.60
Reparaciones Horm.	1	34.00		0.20	6.80
Senda	1	286.00		0.20	57.20
Curva Nave Nueva	1	421.00		0.20	84.20
Garita Control	1	1,742.00		0.50	871.00
Cementería	1	2,285.00		0.25	571.25
Faros	1	1,613.00		0.25	403.25

Total partida: 02.012,288.70

E003010 m3 Excavación en zanjas, pozos y cimientos, en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso ayuda manual, acopio lateral al borde de la misma, agotamiento, entibación, corte de pavimento, martillo rompedor hidráulico, así como compactación de fondo de excavación hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado. Se incluye la retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes de naturaleza pétreo, no pétreo y potencialmente peligrosa, tierras, hormigón, etc., gastos y canon incluidos. Incluso instalación de contenedores, carga y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado; s/ normativa vigente de aplicación, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.

Total partida: E003010

E003023 m3 Relleno con material y suelo seleccionado granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, extendido, humectado, nivelado y compactación por tongadas hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, material, perfilado y refino de taludes (en su caso) y preparación de la superficie de asiento, carga, canon de préstamo o cantera y transporte. Totalmente terminado.

Total partida: E003023

02.02 E004001 m2 Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso replanteo de los puntos topográficos y humectación de las tierras. Incluyendo todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.

Torno	1	200.00			200.00
Cruce vías	1	117.00			117.00
Sumidero	1	67.00			67.00
Talleres O	1	390.00			390.00
Talleres Centro	1	463.00			463.00
Talleres E	1	238.00			238.00
Reparaciones Horm.	1	34.00			34.00
Senda peatonal	1	286.00			286.00
Curva Nave nueva	1	421.00			421.00
Garita Control	1	1,742.00			1,742.00
Cementería	1	2,285.00			2,285.00
Faros	1	1,613.00			1,613.00

Total partida: 02.027,856.00

02.03 E004005 m3 Relleno con material y suelo seleccionado granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, en zanjas y pozos, extendido, humectado, nivelado y compactación por tongadas, incluye material, perfilado y refino de taludes (en su caso) y preparación de la superficie de asiento, carga, canon de préstamo o cantera y transporte. Totalmente terminado.

Estimación zanjas drenaje y sumideros	10	20.00	1.00	1.50	300.00
---------------------------------------	----	-------	------	------	--------

Total partida: 02.03300.00

02.04 E004010 m3 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. Incluyendo todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.

Estimación zanjas drenaje y sumideros	10	20.00	1.00	1.00	200.00
---------------------------------------	----	-------	------	------	--------

Total partida: 02.04200.00

02.05 HORMMZ01 m3 Hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa con cemento SR-MR, resistente a sulfatos o agua de mar, vertido, vibrado y totalmente colocado, para protección de tuberías en zanja, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente terminado.

Estimación zanjas drenaje y sumideros	10	20.00	1.00	0.20	40.00
---------------------------------------	----	-------	------	------	-------

Total partida: 02.0540.00

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotal	TOTALES
			Largo	Ancho	Alto		

03	CAPÍTULO 3.-PAVIMENTACIÓN
-----------	----------------------------------

03.01	m3	Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesta en obra, extendida y compactada, incluso transporte, rasanteo, preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil, Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25, incluso todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.				
E004075						
		Torno	1	200.00	0.20	40.00
		Cruce vías	1	117.00	0.20	23.40
		Sumidero	1	67.00	0.20	13.40
		Talleres O	1	390.00	0.20	78.00
		Talleres Centro	1	463.00	0.20	92.60
		Talleres E	1	238.00	0.20	47.60
		Reparaciones Horm.	1	34.00	0.20	6.80
		Senda	1	286.00	0.20	57.20
		Curva Nave nueva	1	421.00	0.20	84.20
		Garita Control	1	1,742.00	0.20	348.40
		Cementera	1	2,286.00	0.25	571.50
		Faros	1	1,613.00	0.25	403.25
		Total partida: 03.01				1,766.35
03.02	m2	Riego de adherencia realizado con Emulsión tipo ECR-1 (C60B3 ADH), con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido previo de la superficie y extensión de riego bituminoso. Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.				
RIEGOADH						
		Cantina O	1	580.00		580.00
		Cuña Talleres E	1	68.00		68.00
		Bifurcación	1	1,046.00		1,046.00
		Unión	1	620.00		620.00
		Nave Sal	1	968.00		968.00
		Paso elevado	1	4,090.00		4,090.00
		Entradas glorieta	1	498.00		498.00
			1	1,191.00		1,191.00
		Cantina	2	177.00		354.00
		Entrada O	2	632.00		1,264.00
		Entrada Progeco	2	172.00		344.00
		Contracurva	2	166.00		332.00
		Ramal Ida	2	63.00		126.00
		Ramal vuelta	2	212.00		424.00
		Desvío Sal	2	98.00		196.00
		PIF	2	275.00		550.00
		Bajo paso elevado	2	1,027.00		2,054.00
			2	3,228.00		6,456.00
		Glorieta	2	2,586.00		5,172.00
		Termavi	2	656.00		1,312.00
		Torno	2	200.00		400.00
		Cementera	2	2,285.00		4,570.00
		Faros	2	1,613.00		3,226.00
		Total partida: 03.02				35,841.00
03.03	m2	Riego de imprimación realizado con Emulsión Bituminosa tipo ECI (C50BF4 IMP), de capas granulares, con una dotación de 1,0 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.				
RIEGOIMP						
		Torno	1	200.00		200.00
		Cementera	1	2,285.00		2,285.00
		Faros	1	1,613.00		1,613.00
		Total partida: 03.03				4,098.00
03.04	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa caliente tipo AC32 base 50/70 G (G-25), en capa base de 10 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, incluyendo fabricación, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.				
MBCAC32B G						
		Torno	1	200.00	2.45	0.10
		Cementera	1	2,285.00	2.45	0.10
		Faros	1	1,613.00	2.45	0.10
		Total partida: 03.04				1,004.02
03.05	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa caliente tipo AC22 BIN (D20), en capa intermedia de espesor entre 5 y 7 cm, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, incluyendo fabricación, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.				
MBCAC22BI N						
		Torno	1	200.00	2.45	0.06
		Cementera	1	2,285.00	2.45	0.06
		Faros	1	1,613.00	2.45	0.06
		Cantina	1	177.00	2.45	0.05
		Entrada O	1	632.00	2.45	0.05
		Entrada Progeco	1	172.00	2.45	0.05
		Contracurva	1	166.00	2.45	0.05
		Ramal Ida	1	63.00	2.45	0.05
		Ramal Vuelta	1	212.00	2.45	0.05
		Desvío Sal	1	98.00	2.45	0.05
		PIF	1	275.00	2.45	0.05
		Bajo Paso elevado	1	1,027.00	2.45	0.05
			1	3,228.00	2.45	0.05
		Glorieta	1	2,586.00	2.45	0.05
		Termavi	1	656.00	2.45	0.05
		Total partida: 03.05				1,740.70

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotal	TOTALES
			Largo	Ancho	Alto		

03.06	t	Suministro y puesta en obra de capa de rodadura realizada con mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 D (D12) de espesor entre 4 y 6 cm, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, incluyendo fabricación, extendido, compactación, betún y filler de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.						
MBCAC22SD								
		Torno	1	200.00	2.45	0.04		19.60
		Cantina O	1	580.00	2.45	0.05		71.05
		Cantina	1	177.00	2.45	0.05		21.68
		Entrada O	1	632.00	2.45	0.05		77.42
		Cuña Talleres E	1	68.00	2.45	0.05		8.33
		Entrada Progeco	1	172.00	2.45	0.05		21.07
		Contracurva	1	166.00	2.45	0.05		20.34
		Bifurcación	1	1,046.00	2.45	0.05		128.14
		Ramal Ida	1	63.00	2.45	0.05		7.72
		Ramal Vuelta	1	212.00	2.45	0.05		25.97
		Unión	1	620.00	2.45	0.05		75.95
		Nave Sal	1	968.00	2.45	0.05		118.58
		Desvío Nave Sal	1	98.00	2.45	0.05		12.01
		PIF	1	275.00	2.45	0.05		33.69
		Bajo Paso elevado	1	1,027.00	2.45	0.05		125.81
			1	3,228.00	2.45	0.05		395.43
		Paso elevado	1	4,090.00	2.45	0.05		501.03
		Glorieta	1	2,586.00	2.45	0.05		316.79
		Entradas glorieta	1	498.00	2.45	0.05		61.01
			1	1,191.00	2.45	0.05		145.90
		Termavi	1	656.00	2.45	0.05		80.36
		Cementera	1	2,285.00	2.45	0.04		223.93
		Faros	1	1,613.00	2.45	0.04		158.07
		Total partida: 03.06						2,649.88
03.07	m3	Pavimento de hormigón vibrado HF-4,5 MPa, de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., consistencia plástica, para ambiente marino, con cemento resistente a sulfatos o a agua de mar de alta resistencia (SR), dosificación de cemento >=300 kg/m³ de hormigón fresco, según PG-3, con aporte de fibras de acero 60/80 (30 kg/m3) y pasadores. Incluso extendido, encofrado de borde, desencofrado, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado, y/o acabado con fratasadora rotativa mecánica, bomba, ejecución juntas, sellado, colocación de tapas existentes a la cota definitiva, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.						
UOABW031								
		Cruce vías	1	117.00		0.25		29.25
		Sumidero	1	67.00		0.25		16.75
		Talleres O	1	390.00		0.25		97.50
		Talleres Centro	1	463.00		0.25		115.75
		Talleres E	1	238.00		0.25		59.50
		Reparaciones Horm.	1	34.00		0.25		8.50
		Senda peatonal	1	286.00		0.25		71.50
		Curva Nave nueva	1	421.00		0.25		105.25
		Garita Control	1	1,742.00		0.25		435.50
		Total partida: 03.07						939.50
03.08	m3	Capa de firme bajo pavimento de hormigón realizada con gravacemento fabricada en central con un contenido mínimo de cemento del 3%, cemento SR o MR para ambiente IIIa. Incluso p/p de excavación y preparación previa de la superficie de asiento, vertido, rasanteo y compactación del material, ejecución de las juntas de construcción y curado.						
SESTCENTO								
1								
		Garita Control	1	1,742.00		0.25		435.50
		Total partida: 03.08						435.50

04	CAPÍTULO 4.-INSTALACIONES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS
-----------	--

04.01	ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DRENAJE			
04.01.01	m	Suministro y montaje de acometida enterrada o en superficie para abastecimiento de agua, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 5,8 mm de espesor, colocada aérea o en el fondo de la zanja previamente excavada y entibada, sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de conexión a tubería existente, con suministro e instalación de todos los elementos necesarios para realizar la acometida, formada por entronque, collarín universal en fundición con salida en brida para enganche en punto de corte de la red de abastecimiento existente de fundición o Te en fundición con reducción de fundición, codos electrosoldables, codos en fundición y polietileno, llave de corte de esfera de 2" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, así como elementos para compensar dilataciones, abrazaderas isofónicas o collares metálicos de fijación en acero inoxidable AISI 316, provistos de una banda elastomérica gruesa de protección (neopreno) y anclajes de varilla roscada en acero inoxidable AISI 316, para sujeción de tubería en tramos aéreos, cada 1,5 m. en paramento vertical, /i demás accesorios y piezas especiales. Todos los elementos de la instalación deben ser especiales para ambiente marino y los elementos instalados en superficie serán altamente resistentes a los rayos UV. Totalmente montada, conexionada a contador y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluyendo replanteo, trabajos de retranqueo de servicios afectados, apertura de hueco en cierre, todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte necesarios, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.		
tubabast				
		Estimación	1 200.00 200.00	
		Total partida: 04.01.01		200.00

MEDICIONES

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES			Subtotal	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Largo	Ancho	Alto		
04.01.02 arqabaste	ud Formación de arqueta de paso enterrada, de hormigón armado "in situ" HA-30/B/20/IIIa+Qb de dimensiones interiores 60x60x80 cm y de 20 cm de espesor, i/ armado, sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor, con mallazo ME 15x15 Ø8-8 B500T, formación de entradas y salidas de tuberías, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase E-600. Incluyendo todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	10				10.00	
	Estimación						
	Total partida: 04.01.02						10.00
04.01.03 canalacohp	m Suministro y ejecución de canal de drenaje de Hormigón Polímero con certificado de homologación CE, tipo ACO Monoblock RD150V 10.0 H38 o similar, de clase de carga hasta F900 según EN1433, monolítico con reja integrada de hormigón polímero, con dimensiones aprox. de 327 cm2 de sección interior transversal en V, longitud 1000 mm, altura exterior 380 mm, ancho exterior 210 mm y ancho interior nominal 150 mm., incluso tramos de canal de inspección y registro con marco y reja de fundición de clase de carga hasta F900, conexión a la red de saneamiento, ejecución de juntas y demás indicaciones de puesta en obra del fabricante, i/ limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	2	17.00			34.00	
	Estimación						
	Total partida: 04.01.03						34.00
04.01.04 imbsif	ud Formación de sumidero de hormigón armado "in situ" HA-30/B/20/IIIa+Qb de dimensiones interiores 1x0,5x0,6 m y de 15 cm de espesor, i/ armado 13 kg/m3, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, con mallazo ME 15x15 Ø8-8 B500T, con división interna para formación de sifón, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase E-600 en zona sumidero, así como marco y reja de fundición clase E-600 para zona de registro, i/formación acometida de tubería y canaleta. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos. Incluyendo todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	3				3.00	
	Estimación						
	Total partida: 04.01.04						3.00
04.01.05 tub110	m Suministro y montaje de colector enterrado en terreno con agresividad química, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 100 mm de diámetro exterior, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama de arena de 15 cm de espesor, y posterior relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos, accesorios de PVC y piezas especiales. Incluyendo trabajos para retranqueo de servicios afectados, apertura de hueco en cierre, trabajos de conexión con obras de drenaje o saneamiento nuevas o existentes, todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	3	20.00			60.00	
	Estimación						
	Total partida: 04.01.05						60.00
04.02	ELECTRICIDAD, ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES						
04.02.01 arqilumin	ud Ejecución de arqueta de registro in-situ 60x60x80 cm, paredes de hormigón armado HA-30/P/20/IIIa+Qb, con espesores de pared de 0,20 m, con armadura en acero B 500 S/SD, fondo de capa de grava. Incluyendo suministro y colocación de un conjunto tapa/marco fundición para tráfico pesado E-600. Incluyendo encofrados, desencofrados, materiales, medios auxiliares, sellado de tubos de entrada con pasta de espuma de poliuretano, maquinaria, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o gestor autorizado, canon incluido, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	2				2.00	
	Columnas registros	3				3.00	
	Total partida: 04.02.01						5.00
04.02.02 cu3g10	m Suministro y tendido de línea de cobre para alumbrado formada por manguera eléctrica RZ1-K 0,6/1kV 3G10, para instalación en bandeja o tubo de protección, subida al registro del punto de luz y conexión al mismo. Incluso bandeja o tubo de protección, abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, y demás accesorios de conexión y embornado, señalización de fases, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según el reglamento de baja tensión, así como medios auxiliares, maquinaria, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o gestor autorizado, canon incluido, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente instalado, cumpliendo la normativa vigente.	1	720.00			720.00	
	Total partida: 04.02.02						720.00
04.02.03 PROJECT	ud Partida para realización de documentación necesaria para tramitación de la instalación eléctrica, en la Consellería de Industria, incluye el Proyecto técnico eléctrico (fuerza y alumbrado), la documentación final de obra (certificados, pruebas, inspección y certificado de Organismo de Control Autónomo Autorizado, OCA, realización de planos As Built, estudio lumínico, estado de las instalaciones y acabado de las mismas, documentación de los equipos, etc.), y tramitación de toda la documentación, incluyendo tasas de la Consellería.						
	CAFETERIA	1				1.00	
	Total partida: 04.02.03						1.00
04.02.04 ZE044159	m Suministro y colocación de canalización de alumbrado, en zanja, formada por dos tubos de polietileno PEAD de doble capa corrugado de diámetro 110 mm, color rojo, con recubrimiento de 30 cm. de hormigón, incluso manguitos de unión, cinta de señalización o malla plástica, tendido de conductores, pequeño material y accesorios, s/especificaciones REBT. Incluso todos los						

MEDICIONES

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES			Subtotal	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Largo	Ancho	Alto		
	materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	1	690.00			690.00	
	Total partida: 04.02.04						690.00
04.02.05 SXXLAZO01	ud Suministro e instalación de lazo inductivo de control de acceso a reponer en zona de garita de control, incluso preparación de zona de instalación, colocación y conexión de lazo, relleno de junta, pruebas y calibración, totalmente terminado.						
	Garita control	1	12.00			12.00	
	Total partida: 04.02.05						12.00
04.02.06 PXXBACLED 01	ud Suministro e instalación de columna recta de 9m de altura de acero galvanizado, incluso excavación de cimentación, encofrado, hormigonado, colocación de pernos, aplomado de columna, arqueta y tapa de conexión, colocación de estribo de protección en acero tipo Ferax o similar (altura 600mm y dimensiones interiores 400x400mm), cableado interior, luminaria LED de 137 W de potencia tipo Phillips LUMA o similar, con carcasa de aluminio inyectado, con módulo de control tipo DALI o similar. Totalmente instalado y conectado.						
	Distancia total (640 / 25 = 40)	1	17.00			17.00	
	Total partida: 04.02.06						17.00
04.02.07 SXXCANELO 1	m Canalización bajo pavimento de hormigón o aglomerado realizada con zanjadora incluso cinta de señalización y parte proporcional de reposición de pavimento con hormigón o aglomerado.						
	Zanja y cruces	1	690.00			690.00	
	Total partida: 04.02.07						690.00
05 CAPÍTULO 5.-OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS							
05.01 KLASHFHAS	ud Adaptación de pozos y arquetas a nueva rasante, incluso p.p. de los materiales y piezas necesarias a emplear para el recrecido de los mismos a la cota de la nueva rasante, así como todos los medios humanos, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.						
	Estimación	95 1				95.00 1.00	
	Total partida: 05.01						96.00
05.02 MV06	m2 Marca vial de pintura blanca reflexiva, con pintura de dos componentes, para cebreado, isletas, palabras, etc., mediante aplicación mecánica por pulverización, con dotación de 900 g/m2 de pintura y 550 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, limpieza de la superficie, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, uso de plantillas, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.						
	Arenal - Guixar	1 1	1,050.00 1,873.00			1,050.00 1,873.00	
	Total partida: 05.02						2,923.00
05.03 kkdkss	m2 Superficie realmente pintada para formación de cuadrícula (1,5x1,5) con pintura acrílica amarilla reflexiva en banda de 10 cm. de ancho, incluso limpieza y preparación de la superficie, s/planos.						
	Arenal - Guixar	1	2,047.00			2,047.00	
	Total partida: 05.03						2,047.00
05.04 esdkkds	m2 Superficie realmente pintada en zig-zag con pintura acrílica amarilla reflexiva con banda de 15 cm., compuesto por dos bandas longitudinales separadas 1,20 m. y trenzado interno a 45°, incluso limpieza y preparación de la superficie, s/ planos.						
	Arenal - Guixar	1	2,962.00			2,962.00	
	Total partida: 05.04						2,962.00
05.05 MV03	m Marca vial longitudinal, continua o discontinua, reflexiva, de 40 cm. de ancho; aplicada por pulverización con pintura acrílica blanca o amarilla, con dotación de 720 g/m2 de pintura y 480 g/m2 de microesferas, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, fresado para regularización de superficie, limpieza, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la longitud realmente ejecutada. Completamente terminada.						
	Arenal - Guixar	1	76.00			76.00	
	Total partida: 05.05						76.00
05.06 MV01	m Marca vial longitudinal, continua o discontinua, reflexiva, de 10-12 cm. de ancho; aplicada por pulverización con pintura acrílica blanca o amarilla, con dotación de 720 g/m2 de pintura y 480 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, limpieza de la superficie, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la longitud realmente ejecutada. Completamente terminada.						
	Arenal - Guixar	1 1	1,500.00 4,874.00			1,500.00 4,874.00	

MEDICIONES

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotal	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Largo	Ancho	Alto			
		1	729.00			729.00		
		1	1,517.00			1,517.00		
		1	440.00			440.00		
		Total partida: 05.06					9,060.00	
05.07 INS01	ud Suministro y colocación de señal circular (obligatoriedad/prohibición) de diámetro 90 cm., retrorreflectante, de clase RA3, incluso poste galvanizado de sustentación, cimentación y tornillería inoxidable o flejado y extensiones necesarias. Incluye todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.							
		1				1.00		
		Total partida: 05.07					1.00	
05.08 MV07	ud Marca vial en símbolos, cedas y flechas, con pintura de dos componentes blanca; mediante aplicación mecánica por pulverización, con dotación de 900 g/m2 de pintura y 550 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, fresado para regularización de superficie, limpieza, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, uso de plantillas, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la unidad realmente ejecutada.							
	Arenal - Guixar	80				80.00		
		Total partida: 05.08					80.00	
05.09 pajustifi	PA Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los trabajos, no consideradas en el presente Proyecto.							
		Total partida: 05.09					1.00	

06	CAPÍTULO 6.-VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS
-----------	---

06.01 vigamb	PA Partida alzada de retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes, gastos y canon incluidos, además de la protección medioambiental del área de actuación, cumpliendo las normativas vigentes de aplicación.							
		Total partida: 06.01					1.00	

07	CAPÍTULO 7.-SEGURIDAD Y SALUD
-----------	--------------------------------------

07.01 segursal	PA Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente							
		Total partida: 07.01					1.00	

Código	Ud.	Descripción	Precio	En letra
--------	-----	-------------	--------	----------

Capítulo: 01	CAPÍTULO 1.-TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES
---------------------	--

01.01 DEMLOSH01	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA Demolición de losa de hormigón armado, por medios mecánicos y manuales, con retro-pala con martillo rompedor, incluso corte con disco y cualquier otra herramienta o maquinaria precisa. Incluye la p.p. de la demolición de cunetas, sumideros, pozos, arquetas, desmontaje de tuberías, rejillas, pates, tapas, cercos, bolardos y toda clase de piezas especiales existentes, desescombros, carga y transporte de material demolido a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	46.78	CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.02 DEMPAV01	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO Demolición de pavimento de hormigón o de aglomerado asfáltico de 25/30 cm de espesor, por medios mecánicos y manuales, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso corte de pavimento con cortadora y cualquier otra herramienta o maquinaria precisa. Incluye la p.p. de la demolición de cunetas, sumideros, pozos, arquetas, desmontaje de tuberías, rejillas, pates, tapas, cercos, bolardos y toda clase de piezas especiales existentes, desescombros, carga y transporte de material demolido a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	6.24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
01.03 FRESFIR01	m2*cm	FRESADO DE FIRME EXISTENTE Fresado de firme de pavimento asfáltico o de hormigón, por cm de espesor, con máquina fresadora mecánica provista de cinta transportadora para carga sobre camión, incluso carga, barrido y transporte de los escombros a vertedero o central de reciclaje autorizada y canon de gestión de residuos, así como todos los medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	0.53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.04 LEVCARR01	m	Levantado de vía existente Desmontaje y retirada, previa demolición del pavimento de asiento, de carriles ferroviarios en desuso, incluso excavación necesaria para reajuste de instalaciones existentes que pudieran afectarse, desescombros, carga y transporte a vertedero y/o gestor autorizado, canon de vertido y toda la maquinaria auxiliar necesaria.	13.26	TRECE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Capítulo: 02	CAPÍTULO 2.-MOVIMIENTO DE TIERRAS
---------------------	--

02.01 E003009	m3	EXCAVAC. EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO Excavación en desmonte, en todo tipo de terreno, excepto en roca, a cielo abierto, con medios mecánicos, incluso empleo de compresor, martillo picador, rasanteado, nivelación, compactación de fondo de excavación hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, acopios intermedios, retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes de naturaleza pétreo, no pétreo y potencialmente peligrosa, tierras, hormigón, etc., gastos y canon incluidos. Incluso retirada de escombros existentes, instalación de contenedores, carga y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado; s/ normativa vigente de aplicación, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	5.60	CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
------------------	----	--	------	----------------------------------

Código	Ud.	Descripción	Precio	En letra
E003010	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS Excavación en zanjas, pozos y cimientos, en todo tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso ayuda manual, acopio lateral al borde de la misma, agotamiento, entibación, corte de pavimento, martillo rompedor hidráulico, así como compactación de fondo de excavación hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado. Se incluye la retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes de naturaleza pétreo, no pétreo y potencialmente peligrosa, tierras, hormigón, etc., gastos y canon incluidos. Incluso instalación de contenedores, carga y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado; s/ normativa vigente de aplicación, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	8.63	OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
E003023	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE PRÉSTAMO Relleno con material y suelo seleccionado granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, extendido, humectado, nivelado y compactación por tongadas hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, material, perfilado y refino de taludes (en su caso) y preparación de la superficie de asiento, carga, canon de préstamo o cantera y transporte. Totalmente terminado.	8.63	OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
E004001	m2	COMPACTACIÓN EXPLANADA Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso replanteo de los puntos topográficos y humectación de las tierras. Incluyendo todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	4.99	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E004005	m3	RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS Relleno con material y suelo seleccionado granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, en zanjas y pozos, extendido, humectado, nivelado y compactación por tongadas, incluye material, perfilado y refino de taludes (en su caso) y preparación de la superficie de asiento, carga, canon de préstamo o cantera y transporte. Totalmente terminado.	6.05	SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
E004010	m3	RELLENO ARENA EN ZANJAS 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. Incluyendo todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	12.03	DOCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
HORMMZ01	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 ZANJAS Hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa con cemento SR-MR, resistente a sulfatos o agua de mar, vertido, vibrado y totalmente colocado, para protección de tuberías en zanja, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente terminado.	62.26	SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
Capítulo: 03		CAPÍTULO 3.-PAVIMENTACIÓN		
E004075	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesta en obra, extendida y compactada, incluso transporte, rasanteo, preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil, Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25, incluso todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	18.57	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Código	Ud.	Descripción	Precio	En letra
03.02 RIEGOADH	m2	RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia realizado con Emulsión tipo ECR-1 (C60B3 ADH), con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido previo de la superficie y extensión de riego bituminoso. Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	0.23	VEINTITRES CÉNTIMOS
03.03 RIEGOIMP	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN Riego de imprimación realizado con Emulsión Bituminosa tipo ECI (C50BF4 IMP), de capas granulares, con una dotación de 1,0 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	0.36	TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.04 MBCAC32BG	t	CAPA BASE AC32 BASE G Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa caliente tipo AC32 base 50/70 G (G-25), en capa base de 10 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, incluyendo fabricación, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.	49.42	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.05 MBCAC22BIN	t	CAPA INTERMEDIA AC22 BIN S Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa caliente tipo AC22 BIN (D20), en capa intermedia de espesor entre 5 y 7 cm, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, incluyendo fabricación, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.	50.68	CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.06 MBCAC22SD	t	CAPA RODADURA AC16 SURF D Suministro y puesta en obra de capa de rodadura realizada con mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 D (D12) de espesor entre 4 y 6 cm, con áridos con desgaste de los Ángulos < 25, incluyendo fabricación, extendido, compactación, betún y filler de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.	52.80	CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
03.07 U0ABW031	m3	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN HF-4,5 CON FIBRA Pavimento de hormigón vibrado HF-4,5 MPa, de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., consistencia plástica, para ambiente marino, con cemento resistente a sulfatos o a agua de mar de alta resistencia (SR), dosificación de cemento >=300 kg/m³ de hormigón fresco, según PG-3, con aporte de fibras de acero 60/80 (30 kg/m3) y pasadores. Incluso extendido, encofrado de borde, desencofrado, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado, y/o acabado con fratasadora rotativa mecánica, bomba, ejecución juntas, sellado, colocación de tapas existentes a la cota definitiva, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	103.41	CIENTO TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
03.08 SESTCENT01	m3	Grava-cemento fabricada en central (T0 - E3) Capa de firme bajo pavimento de hormigón realizada con gravacemento fabricada en central con un contenido mínimo de cemento del 3%, cemento SR o MR para ambiente IIIa. Incluso p/p de excavación y preparación previa de la superficie de asiento, vertido, rasanteo y compactación del material, ejecución de las juntas de construcción y curado.	36.59	TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Código	Ud.	Descripción	Precio	En letra
--------	-----	-------------	--------	----------

Capítulo: 04	CAPÍTULO 4.-INSTALACIONES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS
---------------------	--

Capítulo: 04.01	ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DRENAJE
------------------------	--

04.01.01 tubabast	m	TUBERÍA POLIETILENO PE 100, Ø 63 MM Suministro y montaje de acometida enterrada o en superficie para abastecimiento de agua, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 5,8 mm de espesor, colocada aérea o en el fondo de la zanja previamente excavada y entibada, sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de conexión a tubería existente, con suministro e instalación de todos los elementos necesarios para realizar la acometida, formada por entronque, collarín universal en fundición con salida en brida para enganche en punto de corte de la red de abastecimiento existente de fundición o Te en fundición con reducción de fundición, codos electrosoldables, codos en fundición y polietileno, llave de corte de esfera de 2" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, así como elementos para compensar dilataciones, abrazaderas isofónicas o collares metálicos de fijación en acero inoxidable AISI 316, provistos de una banda elástica gruesa de protección (neopreno) y anclajes de varilla roscada en acero inoxidable AISI 316, para sujeción de tubería en tramos aéreos, cada 1,5 m. en paramento vertical, i/ demás accesorios y piezas especiales. Todos los elementos de la instalación deben ser especiales para ambiente marino y los elementos instalados en superficie serán altamente resistentes a los rayos UV. Totalmente montada, conexionada a contador y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluyendo replanteo, trabajos de retranqueo de servicios afectados, apertura de hueco en cierre, todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte necesarios, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	9.24	NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
04.01.02 arqabaste	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN "IN SITU" Formación de arqueta de paso enterrada, de hormigón armado "in situ" HA-30/B/20/IIIa+Qb de dimensiones interiores 60x60x80 cm y de 20 cm de espesor, i/ armado, sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor, con mallazo ME 15x15 Ø8-8 B500T, formación de entradas y salidas de tuberías, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase E-600. Incluyendo todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	172.94	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
04.01.03 canalacohp	m	CANAL DE DRENAJE Suministro y ejecución de canal de drenaje de Hormigón Polímero con certificado de homologación CE, tipo ACO Monoblock RD150V 10.0 H38 o similar, de clase de carga hasta F900 según EN1433, monolítico con reja integrada de hormigón polímero, con dimensiones aprox. de 327 cm2 de sección interior transversal en V, longitud 1000 mm, altura exterior 380 mm, ancho exterior 210 mm y ancho interior nominal 150 mm., incluso tramos de canal de inspección y registro con marco y reja de fundición de clase de carga hasta F900, conexión a la red de saneamiento, ejecución de juntas y demás indicaciones de puesta en obra del fabricante, i/ limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	159.18	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
04.01.04 imbsif	ud	SUMIDERO DE HORMIGÓN "IN SITU" Formación de sumidero de hormigón armado "in situ" HA-30/B/20/IIIa+Qb de dimensiones interiores 1x0,5x0,6 cm y de 15 cm de espesor, i/ armado 13 kg/m3, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, con mallazo ME 15x15 Ø8-8 B500T, con división interna para formación de sifón, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase E-600 en zona sumidero, así como marco y reja de fundición clase E-600 para zona de registro, i/formación acometida de tubería y canaleta. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos. Incluyendo todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	323.23	TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

Código	Ud.	Descripción	Precio	En letra
04.01.05 tub110	m	TUBERÍA PVC Ø100 MM, SN-4 Suministro y montaje de colector enterrado en terreno con agresividad química, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 100 mm de diámetro exterior, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama de arena de 15 cm de espesor, y posterior relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos, accesorios de PVC y piezas especiales. Incluyendo trabajos para retranqueo de servicios afectados, apertura de hueco en cierre, trabajos de conexión con obras de drenaje o saneamiento nuevas o existentes, todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	7.92	SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
Capítulo: 04.02 ELECTRICIDAD, ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES				
04.02.01 arqilumin	ud	ARQUETA ELECTR. ILUMINACION, ITAPA Y MARCO Ejecución de arqueta de registro in-situ 60x60x80 cm, paredes de hormigón armado HA-30/P/20/IIIa+Qb, con espesores de pared de 0,20 m, con armadura en acero B 500 S/SD, fondo de capa de grava. Incluyendo suministro y colocación de un conjunto tapa/marco fundición para tráfico pesado E-600. Incluyendo encofrados, desencofrados, materiales, medios auxiliares, sellado de tubos de entrada con pasta de espuma de poliuretano, maquinaria, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o gestor autorizado, canon incluido, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	191.88	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
04.02.02 cu3g10	m	CONDUCTOR CU RZ1-K 0,6/1kV 3G10 Suministro y tendido de línea de cobre para alumbrado formada por manguera eléctrica RZ1-K 0,6/1kV 3G10, para instalación en bandeja o tubo de protección, subida al registro del punto de luz y conexión al mismo. Incluso bandeja o tubo de protección, abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, y demás accesorios de conexión y embornado, señalización de fases, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según el reglamento de baja tensión, así como medios auxiliares, maquinaria, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o gestor autorizado, canon incluido, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente instalado, cumpliendo la normativa vigente.	6.77	SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
04.02.03 PROYECT	ud	PROYECTO ELÉCTRICO, ALTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y PLANOS AS BUILT Partida para realización de documentación necesaria para tramitación de la instalación eléctrica, en la Consellería de Industria, incluye el Proyecto técnico eléctrico (fuerza y alumbrado), la documentación final de obra (certificados, pruebas, inspección y certificado de Organismo de Control Autónomo Autorizado, OCA, realización de planos As Built, estudio lumínico, estado de las instalaciones y acabado de las mismas, documentación de los equipos, etc.), y tramitación de toda la documentación, incluyendo tasas de la Consellería.	403.00	CUATROCIENTOS TRES EUROS
04.02.04 ZE044159	m	CANALIZACION TUBO 110 MM Suministro y colocación de canalización de alumbrado, en zanja, formada por dos tubos de polietileno PEAD de doble capa corrugado de diámetro 110 mm, color rojo, con recubrimiento de 30 cm. de hormigón, incluso manguitos de unión, cinta de señalización o malla plástica, tendido de conductores, pequeño material y accesorios, s/especificaciones REBT. Incluso todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	6.54	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
04.02.05 SXXLAZO01	ud	Suministro e instalación de lazo inductivo Suministro e instalación de lazo inductivo de control de acceso a reponer en zona de garita de control, incluso preparación de roza de instalación, colocación y conexión de lazo, relleno de junta, pruebas y calibración, totalmente terminado.	716.09	SETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

Código	Ud.	Descripción	Precio	En letra
04.02.06 PXXBACLE01	ud	<p>Columna de acero galvanizado de 9m de altura con luminaria LED de 134W</p> <p>Suministro e instalación de columna recta de 9m de altura de acero galvanizado, incluso excavación de cimentación, encofrado, hormigonado, colocación de pernos, aplomado de columna, arqueta y tapa de conexión, colocación de estribo de protección en acero tipo Ferax o similar (altura 600mm y dimensiones interiores 400x400mm), cableado interior, luminaria LED de 137 W de potencia tipo Phillips LUMA o similar, con carcasa de aluminio inyectado, con módulo de control tipo DALI o similar. Totalmente instalado y conectado.</p>	1,638.22	MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
04.02.07 SXXCANEL01	m	<p>Canalización en zanja con corte l/reposición de pavimento</p> <p>Canalización bajo pavimento de hormigón o aglomerado realizada con zanjadora incluso cinta de señalización y parte proporcional de reposición de pavimento con hormigón o aglomerado.</p>	28.01	VEINTIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO
<p>Capítulo: 05 CAPÍTULO 5.-OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS</p>				
05.01 KLASHFHAS	ud	<p>ADAPTACIÓN POZOS Y ARQUETAS A NUEVA RASANTE</p> <p>Adaptación de pozos y arquetas a nueva rasante, incluso p.p. de los materiales y piezas necesarias a emplear para el recrecido de los mismos a la cota de la nueva rasante, así como todos los medios humanos, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	59.39	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.02 MV06	m2	<p>PINTURA DE DOS COMPONENTES REFLEXIVA EN CEBREADOS E ISLETAS</p> <p>Marca vial de pintura blanca reflexiva, con pintura de dos componentes, para cebreado, isletas, palabras, etc., mediante aplicación mecánica por pulverización, con dotación de 900 g/m2 de pintura y 550 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, limpieza de la superficie, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, uso de plantillas, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.</p>	12.87	DOCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.03 kkdkss	m2	<p>CUADRÍCULA</p> <p>Superficie realmente pintada para formación de cuadrícula (1,5x1,5) con pintura acrílica amarilla reflexiva en banda de 10 cm. de ancho, incluso limpieza y preparación de la superficie, s/planos.</p>	1.16	UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS
05.04 esdkkds	m2	<p>ZIG-ZAG PROTECCIÓN PEATONES</p> <p>Superficie realmente pintada en zig-zag con pintura acrílica amarilla reflexiva con banda de 15 cm., compuesto por dos bandas longitudinales separadas 1,20 m. y trenzado interno a 45°, incluso limpieza y preparación de la superficie, s/ planos.</p>	1.16	UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS
05.05 MV03	m	<p>MARCA VIAL LONGITUDINAL DE 40 CM ACRÍLICA REFLEXIVA</p> <p>Marca vial longitudinal, continua o discontinua, reflexiva, de 40 cm. de ancho; aplicada por pulverización con pintura acrílica blanca o amarilla, con dotación de 720 g/m2 de pintura y 480 g/m2 de microesferas, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, fresado para regularización de superficie, limpieza, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la longitud realmente ejecutada. Completamente terminada.</p>	0.68	SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Código	Ud.	Descripción	Precio	En letra
05.06 MV01	m	<p>MARCA VIAL LONGITUDINAL DE 10-12 CM ACRÍLICA REFLEXIVA</p> <p>Marca vial longitudinal, continua o discontinua, reflexiva, de 10-12 cm. de ancho; aplicada por pulverización con pintura acrílica blanca o amarilla, con dotación de 720 g/m2 de pintura y 480 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, limpieza de la superficie, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la longitud realmente ejecutada. Completamente terminada.</p>	0.39	TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.07 INS01	ud	<p>SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE OBLIG./PROHIB.</p> <p>Suministro y colocación de señal circular (obligatoriedad/prohibición) de diámetro 90 cm., retrorreflectante, de clase RA3, incluso poste galvanizado de sustentación, cimentación y tornillería inoxidable o flejado y extensiones necesarias. Incluye todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	181.05	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
05.08 MV07	ud	<p>SÍMBOLOS, CEDAS Y FLECHAS, DOS COMPONENTES, REFLEXIVA</p> <p>Marca vial en símbolos, cedas y flechas, con pintura de dos componentes blanca; mediante aplicación mecánica por pulverización, con dotación de 900 g/m2 de pintura y 550 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, fresado para regularización de superficie, limpieza, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, uso de plantillas, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la unidad realmente ejecutada.</p>	18.02	DIECIOCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
05.09 pajustifici	PA	<p>P.A. A JUSTIFICAR IMPREVISTOS Y/O SERVICIOS AFECTADOS</p> <p>Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los trabajos, no consideradas en el presente Proyecto.</p>	40,000.00	CUARENTA MIL EUROS
Capítulo: 06 CAPÍTULO 6.-VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS				
06.01 vigamb	PA	<p>MEDIDAS DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS</p> <p>Partida alzada de retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes, gastos y canon incluidos, además de la protección medioambiental del área de actuación, cumpliendo las normativas vigentes de aplicación.</p>	9,905.86	NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
Capítulo: 07 CAPÍTULO 7.-SEGURIDAD Y SALUD				
07.01 segursal	PA	<p>MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente</p>	7,500.00	SIETE MIL QUINIENTOS EUROS

Nº Orden	Código.	Ud.	Descripción	Importe
----------	---------	-----	-------------	---------

Capítulo: 1 CAPÍTULO 1.-TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

1	DEMLOSH01	m3	<p><i>DEMOLICIÓN DE LOSA</i></p> <p>Demolición de losa de hormigón armado, por medios mecánicos y manuales, con retro-pala con martillo rompedor, incluso corte con disco y cualquier otra herramienta o maquinaria precisa. Incluye la p.p. de la demolición de cunetas, sumideros, pozos, arquetas, desmontaje de tuberías, rejillas, pates, tapas, cercos, bolardos y toda clase de piezas especiales existentes, desescombro, carga y transporte de material demolido a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	
			Clase Mano de Obra	12.14
			Clase Maquinaria	31.99
			Clase Medio auxiliar	2.65

	Precio de Ejecución Material	46.78 €
--	------------------------------	---------

2	DEMPAV01	m2	<p><i>DEMOLICIÓN PAVIMENTO</i></p> <p>Demolición de pavimento de hormigón o de aglomerado asfáltico de 25/30 cm de espesor, por medios mecánicos y manuales, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso corte de pavimento con cortadora y cualquier otra herramienta o maquinaria precisa. Incluye la p.p. de la demolición de cunetas, sumideros, pozos, arquetas, desmontaje de tuberías, rejillas, pates, tapas, cercos, bolardos y toda clase de piezas especiales existentes, desescombro, carga y transporte de material demolido a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	
			Clase Mano de Obra	0.30
			Clase Maquinaria	5.59
			Clase Medio auxiliar	0.35

	Precio de Ejecución Material	6.24 €
--	------------------------------	--------

3	FRESFIR01	m2*cm	<p><i>FRESADO DE FIRME EXISTENTE</i></p> <p>Fresado de firme de pavimento asfáltico o de hormigón, por cm de espesor, con máquina fresadora mecánica provista de cinta transportadora para carga sobre camión, incluso carga, barrido y transporte de los escombros a vertedero o central de reciclaje autorizada y canon de gestión de residuos, así como todos los medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	
			Clase Mano de Obra	0.03
			Clase Maquinaria	0.47
			Clase Medio auxiliar	0.03

	Precio de Ejecución Material	0.53 €
--	------------------------------	--------

4	LEV Carr01	mt	<p><i>Levantado de vía existente</i></p> <p>Desmontaje y retirada, previa demolición del pavimento de asiento, de carriles ferroviarios en desuso, incluso excavación necesaria para reajuste de instalaciones existentes que pudieran afectarse, desescombro, carga y transporte a vertedero y/o gestor autorizado, canon de vertido y toda la maquinaria auxiliar necesaria.</p>	
			Clase Mano de Obra	7.57
			Clase Maquinaria	4.94
			Clase Medio auxiliar	0.75

	Precio de Ejecución Material	13.26 €
--	------------------------------	---------

Capítulo: 2 CAPÍTULO 2.-MOVIMIENTO DE TIERRAS

5	E003009	m3	<p><i>EXCAVAC. EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO</i></p> <p>Excavación en desmonte, en todo tipo de terreno, excepto en roca, a cielo abierto, con medios mecánicos, incluso empleo de compresor, martillo picador, rasanteado, nivelación, compactación de fondo de excavación hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, acopios intermedios, retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes de naturaleza pétreo, no pétreo y potencialmente peligrosa, tierras, hormigón, etc., gastos y canon incluidos. Incluso retirada de escombros existentes, instalación de contenedores, carga y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado; s/ normativa vigente de aplicación, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	
			Clase Mano de Obra	0.32
			Clase Maquinaria	4.96
			Clase Medio auxiliar	0.32

	Precio de Ejecución Material	5.60 €
--	------------------------------	--------

Nº Orden	Código.	Ud.	Descripción	Importe
6	E004001	m2	<p>COMPACTACIÓN EXPLANADA</p> <p>Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso replanteo de los puntos topográficos y humectación de las tierras. Incluyendo todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	
			Clase Mano de Obra	0.29
			Clase Maquinaria	4.42
			Clase Medio auxiliar	0.28
			Precio de Ejecución Material	4.99 €
7	E004005	m3	<p>RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS</p> <p>Relleno con material y suelo seleccionado granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, en zanjas y pozos, extendido, humectado, nivelado y compactación por tongadas, incluye material, perfilado y refino de taludes (en su caso) y preparación de la superficie de asiento, carga, canon de préstamo o cantera y transporte. Totalmente terminado.</p>	
			Clase Mano de Obra	1.47
			Clase Maquinaria	1.74
			Clase Material	2.50
			Clase Medio auxiliar	0.34
			Precio de Ejecución Material	6.05 €
8	E004010	m3	<p>RELLENO ARENA EN ZANJAS</p> <p>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. Incluyendo todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	
			Clase Mano de Obra	1.04
			Clase Maquinaria	1.01
			Clase Material	9.30
			Clase Medio auxiliar	0.68
			Precio de Ejecución Material	12.03 €
9	HORMMZ01	m3	<p>HORMIGÓN EN MASA HM-20 ZANJAS</p> <p>Hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa con cemento SR-MR, resistente a sulfatos o agua de mar, vertido, vibrado y totalmente colocado, para protección de tuberías en zanja, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente terminado.</p>	
			Clase Mano de Obra	7.49
			Clase Maquinaria	0.25
			Clase Material	51.00
			Clase Medio auxiliar	3.52
			Precio de Ejecución Material	62.26 €
Capítulo: 3	CAPÍTULO 3.-PAVIMENTACIÓN			
10	E004075	m3	<p>BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL</p> <p>Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesta en obra, extendida y compactada, incluso transporte, rasanteo, preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25, incluso todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	
			Clase Mano de Obra	0.60
			Clase Maquinaria	2.62
			Clase Material	14.30
			Clase Medio auxiliar	1.05
			Precio de Ejecución Material	18.57 €
11	RIEGOADH	m2	<p>RIEGO DE ADHERENCIA</p> <p>Riego de adherencia realizado con Emulsión tipo ECR-1 (C60B3 ADH), con una dotación de 0.50 kg/m2, incluso barrido previo de la superficie y extensión de riego bituminoso. Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	
			Clase Mano de Obra	0.03
			Clase Maquinaria	0.09
			Clase Material	0.10
			Clase Medio auxiliar	0.01
			Precio de Ejecución Material	0.23 €

Nº Orden	Código.	Ud.	Descripción	Importe
12	RIEGOIMP	m2	<p><i>RIEGO DE IMPRIMACIÓN</i></p> <p>Riego de imprimación realizado con Emulsión Bituminosa tipo ECI (C50BF4 IMP), de capas granulares, con una dotación de 1,0 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	
			Clase Mano de Obra	0.06
			Clase Maquinaria	0.15
			Clase Material	0.13
			Clase Medio auxiliar	0.02
			Precio de Ejecución Material	0.36 €
13	MBCAC32BG	t	<p><i>CAPA BASE AC32 BASE G</i></p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa caliente tipo AC32 base 50/70 G (G-25), en capa base de 10 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, incluyendo fabricación, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.</p>	
			Clase Mano de Obra	1.78
			Clase Maquinaria	1.84
			Clase Material	43.00
			Clase Medio auxiliar	2.80
			Precio de Ejecución Material	49.42 €
14	MBCAC22BIN	t	<p><i>CAPA INTERMEDIA AC22 BIN S</i></p> <p>Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa caliente tipo AC22 BIN (D20), en capa intermedia de espesor entre 5 y 7 cm, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, incluyendo fabricación, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.</p>	
			Clase Mano de Obra	1.80
			Clase Maquinaria	2.01
			Clase Material	44.00
			Clase Medio auxiliar	2.87
			Precio de Ejecución Material	50.68 €
15	MBCAC22SD	t	<p><i>CAPA RODADURA AC16 SURF D</i></p> <p>Suministro y puesta en obra de capa de rodadura realizada con mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 D (D12) de espesor entre 4 y 6 cm, con áridos con desgaste de los Angeles < 25, incluyendo fabricación, extendido, compactación, betún y filler de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.</p>	
			Clase Mano de Obra	1.80
			Clase Maquinaria	2.01
			Clase Material	46.00
			Clase Medio auxiliar	2.99
			Precio de Ejecución Material	52.80 €
16	U0ABW031	m3	<p><i>PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN HF-4.5 CON FIBRA</i></p> <p>Pavimento de hormigón vibrado HF-4.5 MPa, de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., consistencia plástica, para ambiente marino, con cemento resistente a sulfatos o a agua de mar de alta resistencia (SR), dosificación de cemento >=300 kg/m³ de hormigón fresco, según PG-3, con aporte de fibras de acero 60/80 (30 kg/m3) y pasadores. Incluso extendido, encofrado de borde, desencofrado, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado, y/o acabado con fratasadora rotativa mecánica, bomba, ejecución juntas, sellado, colocación de tapas existentes a la cota definitiva, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	
			Clase Mano de Obra	1.14
			Clase Maquinaria	6.08
			Clase Material	90.34
			Clase Medio auxiliar	5.85
			Precio de Ejecución Material	103.41 €

Nº Orden	Código.	Ud.	Descripción	Importe
17	SESTCENT01	m3	<p><i>Grava-cemento fabricada en central (T0 - E3)</i></p> <p>Capa de firme bajo pavimento de hormigón realizada con gravacemento fabricada en central con un contenido mínimo de cemento del 3%, cemento SR o MR para ambiente IIIa. Incluso p/p de excavación y preparación previa de la superficie de asiento, vertido, rasanteo y compactación del material, ejecución de las juntas de construcción y curado.</p>	
			Clase Mano de Obra	1.24
			Clase Maquinaria	15.31
			Clase Material	17.97
			Clase Medio auxiliar	2.07
			Precio de Ejecución Material	36.59 €
Capítulo: 4	CAPÍTULO 4.-INSTALACIONES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS			
Capítulo: 4.1	ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DRENAJE			
18	tubabast	m	<p><i>TUBERÍA POLIETILENO PE 100, Ø 63 MM</i></p> <p>Suministro y montaje de acometida enterrada o en superficie para abastecimiento de agua, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 5,8 mm de espesor, colocada aérea o en el fondo de la zanja previamente excavada y entibada, sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de conexión a tubería existente, con suministro e instalación de todos los elementos necesarios para realizar la acometida, formada por entronque, collarín universal en fundición con salida en brida para enganchar en punto de corte de la red de abastecimiento existente de fundición o Te en fundición con reducción de fundición, codos electrosoldables, codos en fundición y polietileno, llave de corte de esfera de 2" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, así como elementos para compensar dilataciones, abrazaderas isofónicas o collares metálicos de fijación en acero inoxidable AISI 316, provistos de una banda elastomérica gruesa de protección (neopreno) y anclajes de varilla roscada en acero inoxidable AISI 316, para sujeción de tubería en tramos aéreos, cada 1,5 m. en paramento vertical, i/ demás accesorios y piezas especiales. Todos los elementos de la instalación deben ser especiales para ambiente marino y los elementos instalados en superficie serán altamente resistentes a los rayos UV. Totalmente montada, conexionada a contador y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluyendo replanteo, trabajos de retranqueo de servicios afectados, apertura de hueco en cierre, todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte necesarios, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	
			Clase Mano de Obra	2.42
			Clase Material	6.30
			Clase Medio auxiliar	0.52
			Precio de Ejecución Material	9.24 €
19	arqabaste	ud	<p><i>ARQUETA DE HORMIGÓN "IN SITU"</i></p> <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de hormigón armado "in situ" HA-30/B/20/IIIa+Qb de dimensiones interiores 60x60x80 cm y de 20 cm de espesor, i/ armado, sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor, con mallazo ME 15x15 Ø8-8 B500T, formación de entradas y salidas de tuberías, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase E-600. Incluyendo todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	
			Clase Mano de Obra	30.41
			Clase Material	132.74
			Clase Medio auxiliar	9.79
			Precio de Ejecución Material	172.94 €
20	canalacohp	m	<p><i>CANAL DE DRENAJE</i></p> <p>Suministro y ejecución de canal de drenaje de Hormigón Polímero con certificado de homologación CE, tipo ACO Monoblock RD150V 10.0 H38 o similar, de clase de carga hasta F900 según EN1433, monolítico con reja integrada de hormigón polímero, con dimensiones aprox. de 327 cm2 de sección interior transversal en V, longitud 1000 mm, altura exterior 380 mm, ancho exterior 210 mm y ancho interior nominal 150 mm., incluso tramos de canal de inspección y registro con marco y reja de fundición de clase de carga hasta F900, conexión a la red de saneamiento, ejecución de juntas y demás indicaciones de puesta en obra del fabricante, i/ limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	
			Clase Mano de Obra	3.13
			Clase Material	147.04
			Clase Medio auxiliar	9.01
			Precio de Ejecución Material	159.18 €

Nº Orden	Código.	Ud.	Descripción	Importe
21	iombsif	ud	<p>SUMIDERO DE HORMIGÓN "IN SITU"</p> <p>Formación de sumidero de hormigón armado "in situ" HA-30/B/20/IIIa+Qb de dimensiones interiores 1x0,5x0,6 cm y de 15 cm de espesor, i/ armado 13 kg/m3, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, con mallazo ME 15x15 Ø8-8 B500T, con división interna para formación de sifón, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase E-600 en zona sumidero, así como marco y reja de fundición clase E-600 para zona de registro, i/formación acometida de tubería y canaleta. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos. Incluyendo todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	<p>Clase Mano de Obra 30.41 Clase Material 274.52 Clase Medio auxiliar 18.30</p>
			Precio de Ejecución Material	323.23 €
22	tub110	m	<p>TUBERÍA PVC Ø100 MM, SN-4</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado en terreno con agresividad química, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 100 mm de diámetro exterior, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama de arena de 15 cm de espesor, y posterior relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos, accesorios de PVC y piezas especiales. Incluyendo trabajos para retranqueo de servicios afectados, apertura de hueco en cierre, trabajos de conexión con obras de drenaje o saneamiento nuevas o existentes, todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	<p>Clase Mano de Obra 1.52 Clase Maquinaria 1.34 Clase Material 4.61 Clase Medio auxiliar 0.45</p>
			Precio de Ejecución Material	7.92 €
Capítulo: 4.2			ELECTRICIDAD, ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES	
23	arqilumin	ud	<p>ARQUETA ELECTR. ILUMINACION, I/TAPA Y MARCO</p> <p>Ejecución de arqueta de registro in-situ 60x60x80 cm, paredes de hormigón armado HA-30/P/20/IIIa+Qb, con espesores de pared de 0,20 m, con armadura en acero B 500 S/SD, fondo de capa de grava. Incluyendo suministro y colocación de un conjunto tapa/marco fundición para tráfico pesado E-600. Incluyendo encofrados, desencofrados, materiales, medios auxiliares, sellado de tubos de entrada con pasta de espuma de poliuretano, maquinaria, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o gestor autorizado, canon incluido, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	<p>Clase Mano de Obra 23.96 Clase Material 157.06 Clase Medio auxiliar 10.86</p>
			Precio de Ejecución Material	191.88 €
24	cu3g10	m	<p>CONDUCTOR CU RZ1-K 0,6/1KV 3G10</p> <p>Suministro y tendido de línea de cobre para alumbrado formada por manguera eléctrica RZ1-K 0,6/1KV 3G10, para instalación en bandeja o tubo de protección, subida al registro del punto de luz y conexión al mismo. Incluso bandeja o tubo de protección, abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, y demás accesorios de conexión y embornado, señalización de fases, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según el reglamento de baja tensión, así como medios auxiliares, maquinaria, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o gestor autorizado, canon incluido, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente instalado, cumpliendo la normativa vigente.</p>	<p>Clase Mano de Obra 1.70 Clase Material 4.50 Clase Medio auxiliar 0.57</p>
			Precio de Ejecución Material	6.77 €
25	PROYECT	ud	<p>PROYECTO ELÉCTRICO, ALTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y PLANOS AS BUILT</p> <p>Partida para realización de documentación necesaria para tramitación de la instalación eléctrica, en la Consellería de Industria, incluye el Proyecto técnico eléctrico (fuerza y alumbrado), la documentación final de obra (certificados, pruebas, inspección y certificado de Organismo de Control Autónomo Autorizado, OCA, realización de planos As Built, estudio lumínico, estado de las instalaciones y acabado de las mismas, documentación de los equipos, etc.), y tramitación de toda la documentación, incluyendo tasas de la Consellería.</p>	<p>Precio de Ejecución Material 403.00 €</p>

Nº Orden	Código.	Ud.	Descripción	Importe
26	ZE044159	m	<p><i>CANALIZACION TUBO 110 MM</i></p> <p>Suministro y colocación de canalización de alumbrado, en zanja, formada por dos tubos de polietileno PEAD de doble capa corrugado de diámetro 110 mm, color rojo, con recubrimiento de 30 cm. de hormigón, incluso manguitos de unión, cinta de señalización o malla plástica, tendido de conductores, pequeño material y accesorios, s/especificaciones REBT. Incluso todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	Clase Mano de Obra 2.99 Clase Material 3.18 Clase Medio auxiliar 0.37
			Precio de Ejecución Material	6.54 €
27	SXXLAZO01	ud	<p><i>Suministro e instalación de lazo inductivo</i></p> <p>Suministro e instalación de lazo inductivo de control de acceso a reponer en zona de garita de control, incluso preparación de roza de instalación, colocación y conexión de lazo, relleno de junta, pruebas y calibración, totalmente terminado.</p>	Clase Mano de Obra 101.49 Clase Maquinaria 134.55 Clase Material 439.52 Clase Medio auxiliar 40.53
			Precio de Ejecución Material	716.09 €
28	PXXBACLED01	ud	<p><i>Columna de acero galvanizado de 9m de altura con luminaria LED de 134W</i></p> <p>Suministro e instalación de columna recta de 9m de altura de acero galvanizado, incluso excavación de cimentación, encofrado, hormigonado, colocación de pernos, aplomado de columna, arqueta y tapa de conexión, colocación de estribo de protección en acero tipo Ferax o similar (altura 600mm y dimensiones interiores 400x400mm) ,cableado interior, luminaria LED de 137 W de potencia tipo Phillips LUMA o similar, con carcasa de aluminio inyectado, con módulo de control tipo DALI o similar. Totalmente instalado y conectado.</p>	Clase Mano de Obra 101.42 Clase Maquinaria 138.50 Clase Material 1,304.57 Clase Medio auxiliar 92.73
			Precio de Ejecución Material	1,638.22 €
29	SXXCANEL01		<p><i>Canalización en zanja con corte i/reposición de pavimento</i></p> <p>Canalización bajo pavimento de hormigón o aglomerado realizada con zanjadora incluso cinta de señalización y parte proporcional de reposición de pavimento con hormigón o aglomerado.</p>	Clase Mano de Obra 11.76 Clase Maquinaria 12.03 Clase Material 2.63 Clase Medio auxiliar 1.59
			Precio de Ejecución Material	28.01 €
Capítulo: 5	CAPÍTULO 5.-OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS			
30	KLASHFHAS	ud	<p><i>ADAPTACIÓN POZOS Y ARQUETAS A NUEVA RASANTE</i></p> <p>Adaptación de pozos y arquetas a nueva rasante, incluso p.p. de los materiales y piezas necesarias a emplear para el recrecido de los mismos a la cota de la nueva rasante, así como todos los medios humanos, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	Clase Mano de Obra 37.86 Clase Material 15.00 Clase Medio auxiliar 6.53
			Precio de Ejecución Material	59.39 €
31	MV06	m2	<p><i>PINTURA DE DOS COMPONENTES REFLEXIVA EN CEBREADOS E ISLETAS</i></p> <p>Marca vial de pintura blanca reflexiva, con pintura de dos componentes, para cebreado, isletas, palabras, etc., mediante aplicación mecánica por pulverización, con dotación de 900 g/m2 de pintura y 550 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, limpieza de la superficie, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, uso de plantillas, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.</p>	Clase Mano de Obra 1.54 Clase Maquinaria 5.48 Clase Material 5.12 Clase Medio auxiliar 0.73
			Precio de Ejecución Material	12.87 €

Nº Orden	Código.	Ud.	Descripción	Importe
32	kkdkss	m2	<p><i>CUADRÍCULA</i></p> <p>Superficie realmente pintada para formación de cuadrícula (1,5x1,5) con pintura acrílica amarilla reflexiva en banda de 10 cm. de ancho, incluso limpieza y preparación de la superficie, s/planos.</p>	
			Clase Mano de Obra	0.23
			Clase Maquinaria	0.60
			Clase Material	0.26
			Clase Medio auxiliar	0.07
			Precio de Ejecución Material	1.16 €
33	esdkkds	m2	<p><i>ZIG-ZAG PROTECCIÓN PEATONES</i></p> <p>Superficie realmente pintada en zig-zag con pintura acrílica amarilla reflexiva con banda de 15 cm., compuesto por dos bandas longitudinales separadas 1,20 m. y trenzado interno a 45°, incluso limpieza y preparación de la superficie, s/ planos.</p>	
			Clase Mano de Obra	0.23
			Clase Maquinaria	0.60
			Clase Material	0.26
			Clase Medio auxiliar	0.07
			Precio de Ejecución Material	1.16 €
34	MV03	m	<p><i>MARCA VIAL LONGITUDINAL DE 40 CM ACRÍLICA REFLEXIVA</i></p> <p>Marca vial longitudinal, continua o discontinua, reflexiva, de 40 cm. de ancho; aplicada por pulverización con pintura acrílica blanca o amarilla, con dotación de 720 g/m2 de pintura y 480 g/m2 de microesferas, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, fresado para regularización de superficie, limpieza, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la longitud realmente ejecutada. Completamente terminada.</p>	
			Clase Mano de Obra	0.10
			Clase Maquinaria	0.20
			Clase Material	0.34
			Clase Medio auxiliar	0.04
			Precio de Ejecución Material	0.68 €
35	MV01	m	<p><i>MARCA VIAL LONGITUDINAL DE 10-12 CM ACRÍLICA REFLEXIVA</i></p> <p>Marca vial longitudinal, continua o discontinua, reflexiva, de 10-12 cm. de ancho; aplicada por pulverización con pintura acrílica blanca o amarilla, con dotación de 720 g/m2 de pintura y 480 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, limpieza de la superficie, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la longitud realmente ejecutada. Completamente terminada.</p>	
			Clase Mano de Obra	0.08
			Clase Maquinaria	0.20
			Clase Material	0.09
			Clase Medio auxiliar	0.02
			Precio de Ejecución Material	0.39 €
36	INS01	ud	<p><i>SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE OBLIG./PROHIB.</i></p> <p>Suministro y colocación de señal circular (obligatoriedad/prohibición) de diámetro 90 cm., retrorreflectante, de clase RA3, incluso poste galvanizado de sustentación, cimentación y tornillería inoxidable o flejado y extensiones necesarias. Incluye todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.</p>	
			Clase Mano de Obra	8.98
			Clase Maquinaria	7.57
			Clase Material	154.25
			Clase Medio auxiliar	10.25
			Precio de Ejecución Material	181.05 €
37	MV07	ud	<p><i>SÍMBOLOS, CEDAS Y FLECHAS, DOS COMPONENTES, REFLEXIVA</i></p> <p>Marca vial en símbolos, cedas y flechas, con pintura de dos componentes blanca; mediante aplicación mecánica por pulverización, con dotación de 900 g/m2 de pintura y 550 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, fresado para regularización de superficie, limpieza, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, uso de plantillas, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la unidad realmente ejecutada.</p>	
			Clase Mano de Obra	1.54
			Clase Maquinaria	7.22
			Clase Material	8.24
			Clase Medio auxiliar	1.02
			Precio de Ejecución Material	18.02 €

Nº Orden	Código.	Ud.	Descripción	Importe
38	pajustifi	PA	<p><i>P.A. A JUSTIFICAR IMPREVISTOS Y/O SERVICIOS AFECTADOS</i></p> <p>Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los trabajos, no consideradas en el presente Proyecto.</p> <p>Precio de Ejecución Material</p>	40,000.00 €
Capítulo: 6			CAPÍTULO 6.-VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS	
39	vigamb	PA	<p><i>MEDIDAS DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS</i></p> <p>Partida alzada de retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes, gastos y canon incluidos, además de la protección medioambiental del área de actuación, cumpliendo las normativas vigentes de aplicación.</p> <p>Precio de Ejecución Material</p>	9,905.86 €
Capítulo: 7			CAPÍTULO 7.-SEGURIDAD Y SALUD	
40	segursal	PA	<p><i>MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD</i></p> <p>Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente</p> <p>Precio de Ejecución Material</p>	7,500.00 €

CONTIENE EL PRESENTE CUADRO DE PRECIOS UN TOTAL DE CUARENTA UNIDADES DE OBRA

Vigo, septiembre de 2018

EL JEFE DEL ÁREA DE
 PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

Fdo.: José Enrique Escolar Piedras

EL JEFE DE DIVISIÓN DE
 PROYECTOS Y OBRAS

Fdo.: Gerardo González Álvarez

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
1					
CAPÍTULO 1.-TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES					
1.1 DEMLOSH01	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA Demolición de losa de hormigón armado, por medios mecánicos y manuales, con retro-pala con martillo rompedor, incluso corte con disco y cualquier otra herramienta o maquinaria precisa. Incluye la p.p. de la demolición de cunetas, sumideros, pozos, arquetas, desmontaje de tuberías, rejillas, pates, tapas, cercos, bolardos y toda clase de piezas especiales existentes, desescombro, carga y transporte de material demolido a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	504.00	46.78	23,577.12
1.2 DEMPAV01	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO Demolición de pavimento de hormigón o de aglomerado asfáltico de 25/30 cm de espesor, por medios mecánicos y manuales, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso corte de pavimento con cortadora y cualquier otra herramienta o maquinaria precisa. Incluye la p.p. de la demolición de cunetas, sumideros, pozos, arquetas, desmontaje de tuberías, rejillas, pates, tapas, cercos, bolardos y toda clase de piezas especiales existentes, desescombro, carga y transporte de material demolido a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	5,855.00	6.24	36,535.20
1.3 FRESFIR01	m2*cm	FRESADO DE FIRME EXISTENTE Fresado de firme de pavimento asfáltico o de hormigón, por cm de espesor, con máquina fresadora mecánica provista de cinta transportadora para carga sobre camión, incluso carga, barrido y transporte de los escombros a vertedero o central de reciclaje autorizada y canon de gestión de residuos, así como todos los medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	165,408.00	0.53	87,666.24
1.4 LEVCCARR01	m	Levantado de via existente Desmontaje y retirada, previa demolición del pavimento de asiento, de carriles ferroviarios en desuso, incluso excavación necesaria para reajuste de instalaciones existentes que pudieran afectarse, desescombro, carga y transporte a vertedero y/o gestor autorizado, canon de vertido y toda la maquinaria auxiliar necesaria.	919.00	13.26	12,185.94
Total Capítulo 1					159,964.50
2					
CAPÍTULO 2.-MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2.1 E003009	m3	EXCAVAC. EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO Excavación en desmonte, en todo tipo de terreno, excepto en roca, a cielo abierto, con medios mecánicos, incluso empleo de compresor, martillo picador, rasanteado, nivelación, compactación de fondo de excavación hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, acopios intermedios, retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes de naturaleza pétreo, no pétreo y potencialmente peligrosa, tierras, hormigón, etc., gastos y canon incluidos. Incluso retirada de escombros existentes, instalación de contenedores, carga y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado; s/ normativa vigente de aplicación, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	2,288.70	5.60	12,816.72
2.2 E004001	m2	COMPACTACION EXPLANADA Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso replanteo de los puntos topográficos y humectación de las tierras. Incluyendo todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	7,856.00	4.99	39,201.44
2.3 E004005	m3	RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS Relleno con material y suelo seleccionado granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, en zanjas y pozos, extendido, humectado, nivelado y compactación por tongadas, incluye material, perfilado y refino de taludes (en su caso) y preparación de la superficie de asiento, carga, canon de préstamo o cantera y transporte. Totalmente terminado.	300.00	6.05	1,815.00
2.4 E004010	m3	RELLENO ARENA EN ZANJAS 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. Incluyendo todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	200.00	12.03	2,406.00

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.5 HORMM201	m3	HORMIGON EN MASA HM-20 ZANJAS Hormigón en masa HM-20/P/20/IIIa con cemento SR-MR, resistente a sulfatos o agua de mar, vertido, vibrado y totalmente colocado, para protección de tuberías en zanja, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente terminado.	40.00	62.26	2,490.40
Total Capítulo 2					58,729.56

3	CAPÍTULO 3.-PAVIMENTACIÓN
----------	----------------------------------

3.1 E004075	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesta en obra, extendida y compactada, incluso transporte, rasanteo, preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil, Desgaste de los Angeles de los áridos < 25, incluso todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	1,766.35	18.57	32,801.12
3.2 RIEGOADH	m2	RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia realizado con Emulsión tipo ECR-1 (C60B3 ADH), con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido previo de la superficie y extensión de riego bituminoso. Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	35,841.00	0.23	8,243.43
3.3 RIEGOIMP	m2	RIEGO DE IMPRIMACION Riego de imprimación realizado con Emulsión Bituminosa tipo ECI (C50BF4 IMP), de capas granulares, con una dotación de 1,0 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	4,098.00	0.36	1,475.28
3.4 MBCAC32BG	t	CAPA BASE AC32 BASE G Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa caliente tipo AC32 base 50/70 G (G-25), en capa base de 10 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, incluyendo fabricación, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.	1,004.02	49.42	49,618.67
3.5 MBCAC22BIN	t	CAPA INTERMEDIA AC22 BIN S Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa caliente tipo AC22 BIN (D20), en capa intermedia de espesor entre 5 y 7 cm, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, incluyendo fabricación, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.	1,740.70	50.68	88,218.68
3.6 MBCAC22SD	t	CAPA RODADURA AC16 SURF D Suministro y puesta en obra de capa de rodadura realizada con mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 D (D12) de espesor entre 4 y 6 cm, con áridos con desgaste de los Angeles < 25, incluyendo fabricación, extendido, compactación, betún y filler de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.	2,649.88	52.80	139,913.66
3.7 U0ABW031	m3	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGON HF-4.5 CON FIBRA Pavimento de hormigón vibrado HF-4,5 MPa, de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., consistencia plástica, para ambiente marino, con cemento resistente a sulfatos o a agua de mar de alta resistencia (SR), dosificación de cemento >=300 kg/m³ de hormigón fresco, según PG-3, con aporte de fibras de acero 60/80 (30 kg/m3) y pasadores. Incluso extendido, encofrado de borde, desencofrado, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado, y/o acabado con fratasadora rotativa mecánica, bomba, ejecución juntas, sellado, colocación de tapas existentes a la cota definitiva, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte y las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	939.50	103.41	97,153.70
3.8 SESTCENT01	m3	Grava-cemento fabricada en central (T0 - E3) Capa de firme bajo pavimento de hormigón realizada con gravacemento fabricada en central con un contenido mínimo de cemento del 3%, cemento SR o MR para ambiente IIIa. Incluso p/p de excavación y preparación previa de la superficie de asiento, vertido, rasanteo y compactación del material, ejecución de las juntas de construcción y curado.	435.50	36.59	15,934.95
Total Capítulo 3					433,359.49

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
--------	-----	-------------	----------	--------	---------

4	CAPÍTULO 4.-INSTALACIONES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS
---	---

4.1	ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DRENAJE
-----	---------------------------------------

4.1	m	TUBERÍA POLIETILENO PE 100, Ø 63 MM Suministro y montaje de acometida enterrada o en superficie para abastecimiento de agua, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 5,8 mm de espesor, colocada aérea o en el fondo de la zanja previamente excavada y entibada, sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de conexión a tubería existente, con suministro e instalación de todos los elementos necesarios para realizar la acometida, formada por entronque, collarín universal en fundición con salida en brida para enganche en punto de corte de la red de abastecimiento existente de fundición o Te en fundición con reducción de fundición, codos electrosoldables, codos en fundición y polietileno, llave de corte de esfera de 2" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, así como elementos para compensar dilataciones, abrazaderas isofónicas o collares metálicos de fijación en acero inoxidable AISI 316, provistos de una banda elastomérica gruesa de protección (neopreno) y anclajes de varilla roscada en acero inoxidable AISI 316, para sujeción de tubería en tramos aéreos, cada 1,5 m. en paramento vertical, i/ demás accesorios y piezas especiales. Todos los elementos de la instalación deben ser especiales para ambiente marino y los elementos instalados en superficie serán altamente resistentes a los rayos UV. Totalmente montada, conexionada a contador y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluyendo replanteo, trabajos de retranqueo de servicios afectados, apertura de hueco en cierre, todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte necesarios, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	200.00	9.24	1,848.00
4.1	tubabast				
4.2	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN "IN SITU" Formación de arqueta de paso enterrada, de hormigón armado "in situ" HA-30/B/20/IIIa+Qb de dimensiones interiores 60x60x80 cm y de 20 cm de espesor, i/ armado, sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor, con mallazo ME 15x15 Ø8-8 B500T, formación de entradas y salidas de tuberías, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase E-600. Incluyendo todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	10.00	172.94	1,729.40
4.2	arqabaste				
4.3	m	CANAL DE DRENAJE Suministro y ejecución de canal de drenaje de Hormigón Polímero con certificado de homologación CE, tipo ACO Monoblock RD150V 10.0 H38 o similar, de clase de carga hasta F900 según EN1433, monolítico con reja integrada de hormigón polímero, con dimensiones aprox. de 327 cm ² de sección interior transversal en V, longitud 1000 mm, altura exterior 380 mm, ancho exterior 210 mm y ancho interior nominal 150 mm, incluso tramos de canal de inspección y registro con marco y reja de fundición de clase de carga hasta F900, conexión a la red de saneamiento, ejecución de juntas y demás indicaciones de puesta en obra del fabricante, i/ limpieza, carga y transporte de material sobrante a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	34.00	159.18	5,412.12
4.3	canalacohp				
4.4	ud	SUMIDERO DE HORMIGÓN "IN SITU" Formación de sumidero de hormigón armado "in situ" HA-30/B/20/IIIa+Qb de dimensiones interiores 1x0,5x0,6 cm y de 15 cm de espesor, i/ armado 13 kg/m ³ , sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, con mallazo ME 15x15 Ø8-8 B500T, con división interna para formación de sifón, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase E-600 en zona sumidero, así como marco y reja de fundición clase E-600 para zona de registro, i/ formación acometida de tubería y canaleta. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos. Incluyendo todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	3.00	323.23	969.69
4.4	imbsif				
4.5	m	TUBERÍA PVC Ø100 MM, SN-4 Suministro y montaje de colector enterrado en terreno con agresividad química, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 100 mm de diámetro exterior, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama de arena de 15 cm de espesor, y posterior relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos, accesorios de PVC y piezas especiales. Incluyendo trabajos para retranqueo de servicios afectados, apertura de hueco en cierre, trabajos de conexión con obras de drenaje o saneamiento nuevas o existentes, todos los materiales, maquinaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	60.00	7.92	475.20
4.5	tub110				

Total Capítulo 4.1

10,434.41

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.2 ELECTRICIDAD, ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES					
4.6 arqilumin	ud	ARQUETA ELECTR. ILUMINACION, I/TAPA Y MARCO Ejecución de arqueta de registro in-situ 60x60x80 cm, paredes de hormigón armado HA-30/P/20/IIIa+Qb, con espesores de pared de 0,20 m, con armadura en acero B 500 S/SD, fondo de capa de grava. Incluyendo suministro y colocación de un conjunto tapa/marco fundición para tráfico pesado E-600. Incluyendo encofrados, desencofrados, materiales, medios auxiliares, sellado de tubos de entrada con pasta de espuma de poliuretano, maquinaria, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o gestor autorizado, canon incluido, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	5.00	191.88	959.40
4.7 cu3g10	m	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1kV 3G10 Suministro y tendido de línea de cobre para alumbrado formada por manguera eléctrica RZ1-K 0,6/1kV 3G10, para instalación en bandeja o tubo de protección, subida al registro del punto de luz y conexión al mismo. Incluso bandeja o tubo de protección, abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, y demás accesorios de conexión y embornado, señalización de fases, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según el reglamento de baja tensión, así como medios auxiliares, maquinaria, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o gestor autorizado, canon incluido, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente instalado, cumpliendo la normativa vigente.	720.00	6.77	4,874.40
4.8 PROYECT	ud	PROYECTO ELECTRICO, ALTA INSTALACION ELECTRICA Y PLANOS AS BUILT Partida para realización de documentación necesaria para tramitación de la instalación eléctrica, en la Consellería de Industria, incluye el Proyecto técnico eléctrico (fuerza y alumbrado), la documentación final de obra (certificados, pruebas, inspección y certificado de Organismo de Control Autónomo Autorizado, OCA, realización de planos As Built, estudio lumínico, estado de las instalaciones y acabado de las mismas, documentación de los equipos, etc.), y tramitación de toda la documentación, incluyendo tasas de la Consellería.	1.00	403.00	403.00
4.9 ZE044159	m	CANALIZACION TUBO 110 MM Suministro y colocación de canalización de alumbrado, en zanja, formada por dos tubos de polietileno PEAD de doble capa corrugado de diámetro 110 mm, color rojo, con recubrimiento de 30 cm. de hormigón, incluso manguitos de unión, cinta de señalización o malla plástica, tendido de conductores, pequeño material y accesorios, s/especificaciones REBT. Incluso todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	690.00	6.54	4,512.60
4.10 SXXLAZO01	ud	Suministro e instalación de lazo inductivo Suministro e instalación de lazo inductivo de control de acceso a reponer en zona de garita de control, incluso preparación de roza de instalación, colocación y conexión de lazo, relleno de junta, pruebas y calibración, totalmente terminado.	12.00	716.09	8,593.08
4.11 PXXBACLE01	ud	Columna de acero galvanizado de 9m de altura con luminaria LED de 134W Suministro e instalación de columna recta de 9m de altura de acero galvanizado, incluso excavación de cimentación, encofrado, hormigonado, colocación de pernos, aplomado de columna, arqueta y tapa de conexión, colocación de estribo de protección en acero tipo Ferax o similar (altura 600mm y dimensiones interiores 400x400mm) ,cableado interior, luminaria LED de 137 W de potencia tipo Phillips LUMA o similar, con carcasa de aluminio inyectado, con módulo de control tipo DALI o similar. Totalmente instalado y conectado.	17.00	1,638.22	27,849.74
4.12 SXXCANEL01	m	Canalización en zanja con corte i/reposición de pavimento Canalización bajo pavimento de hormigón o aglomerado realizada con zanjadora incluso cinta de señalización y parte proporcional de reposición de pavimento con hormigón o aglomerado.	690.00	28.01	19,326.90
Total Capítulo 4.2					66,519.12
Total Capítulo 4					76,953.53

5	CAPÍTULO 5.-OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS
----------	---

5.1 KLASHFHAS	ud	ADAPTACION POZOS Y ARQUETAS A NUEVA RASANTE Adaptación de pozos y arquetas a nueva rasante, incluso p.p. de los materiales y piezas necesarias a emplear para el recrecido de los mismos a la cota de la nueva rasante, así como todos los medios humanos, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	96.00	59.39	5,701.44
------------------	----	--	-------	-------	----------

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.2 MV06	m2	PINTURA DE DOS COMPONENTES REFLEXIVA EN CEBREADOS E ISLETAS Marca vial de pintura blanca reflexiva, con pintura de dos componentes, para cebreado, isletas, palabras, etc., mediante aplicación mecánica por pulverización, con dotación de 900 g/m2 de pintura y 550 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, limpieza de la superficie, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, uso de plantillas, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.	2,923.00	12.87	37,619.01
5.3 kkdkss	m2	CUADRICULA Superficie realmente pintada para formación de cuadrícula (1,5x1,5) con pintura acrílica amarilla reflexiva en banda de 10 cm. de ancho, incluso limpieza y preparación de la superficie, s/planos.	2,047.00	1.16	2,374.52
5.4 esdkkds	m2	ZIG-ZAG PROTECCIÓN PEATONES Superficie realmente pintada en zig-zag con pintura acrílica amarilla reflexiva con banda de 15 cm., compuesto por dos bandas longitudinales separadas 1,20 m. y trenzado interno a 45°, incluso limpieza y preparación de la superficie, s/ planos.	2,962.00	1.16	3,435.92
5.5 MV03	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL DE 40 CM ACRILICA REFLEXIVA Marca vial longitudinal, continua o discontinua, reflexiva, de 40 cm. de ancho; aplicada por pulverización con pintura acrílica blanca o amarilla, con dotación de 720 g/m2 de pintura y 480 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, fresado para regularización de superficie, limpieza, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la longitud realmente ejecutada. Completamente terminada.	76.00	0.68	51.68
5.6 MV01	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL DE 10-12 CM ACRILICA REFLEXIVA Marca vial longitudinal, continua o discontinua, reflexiva, de 10-12 cm. de ancho; aplicada por pulverización con pintura acrílica blanca o amarilla, con dotación de 720 g/m2 de pintura y 480 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, limpieza de la superficie, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la longitud realmente ejecutada. Completamente terminada.	9,060.00	0.39	3,533.40
5.7 INS01	ud	SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE OBLIG./PROHIB. Suministro y colocación de señal circular (obligatoriedad/prohibición) de diámetro 90 cm., retrorreflectante, de clase RA3, incluso poste galvanizado de sustentación, cimentación y tornillería inoxidable o flejado y extensiones necesarias. Incluye todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	1.00	181.05	181.05
5.8 MV07	ud	SÍMBOLOS, CEDAS Y FLECHAS, DOS COMPONENTES, REFLEXIVA Marca vial en símbolos, cedas y flechas, con pintura de dos componentes blanca; mediante aplicación mecánica por pulverización, con dotación de 900 g/m2 de pintura y 550 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, fresado para regularización de superficie, limpieza, señalización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, uso de plantillas, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la unidad realmente ejecutada.	80.00	18.02	1,441.60
5.9 pajustifi	PA	P.A. A JUSTIFICAR IMPREVISTOS Y/O SERVICIOS AFECTADOS Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los trabajos, no consideradas en el presente Proyecto.	1.00	40,000.00	40,000.00
Total Capítulo 5					94,338.62
6 CAPÍTULO 6.-VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS					
6.1 vigamb	PA	MEDIDAS DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada de retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes, gastos y canon incluidos, además de la protección medioambiental del área de actuación, cumpliendo las normativas vigentes de aplicación.	1.00	9,905.86.00	9,905.86
Total Capítulo 6					9,905.86
7 CAPÍTULO 7.-SEGURIDAD Y SALUD					
7.1 segursal	PA	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente	1.00	7,500.00	7,500.00
Total Capítulo 7					7,500.00
Total Presupuesto					840,751.56

Nº de Orden		Descripción	Importe
01	1	CAPÍTULO 1.-TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	159,964.50
02	2	CAPÍTULO 2.-MOVIMIENTO DE TIERRAS	58,729.56
03	3	CAPÍTULO 3.-PAVIMENTACIÓN	433,359.49
04	4	CAPÍTULO 4.-INSTALACIONES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS	76,953.53
04.01	4.1	ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DRENAJE	10,434.41
04.02	4.2	ELECTRICIDAD, ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES	66,519.12
05	5	CAPÍTULO 5.-OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS	94,338.62
06	6	CAPÍTULO 6.-VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS	9,905.86
07	7	CAPÍTULO 7.-SEGURIDAD Y SALUD	7,500.00

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL **840,751.56**

13 % Gastos Generales..... 109,297.70

6 % Beneficio Industrial 50,445.09

TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA **1,000,494.35**

21 % I.V.A..... 210,103.81

TOTAL PRESUPUESTO C/IVA **1,210,598.16**

Asciende el presupuesto proyectado, a la expresada cantidad de:
UN MILLON DOSCIENTOS DIEZ MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CENTIMOS

31 de agosto de 2018

EL JEFE DEL ÁREA DE
PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

Fdo.: José Enrique Escolar Piedras

EL JEFE DE DIVISIÓN
DE PROYECTOS Y OBRAS

Fdo.: Gerardo González Álvarez