

DOCUMENTO Nº 4:

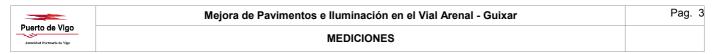
PRESUPUESTO

PRESUPUESTO 1 de 30



ÍNDICE

1.	MEDICIONES	3
2.	CUADRO DE PRECIOS №1	10
3.	CUADRO DE PRECIOS №2	17
4.	PRESUPUESTO	25
5.	RESUMEN DE PRESUPUESTO	30



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

MEJORA DE PAVIMENTOS E ILUMINACIÓN EN VIAL ARENAL - GUIXAR

01	CAPÍTULO 1TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES					
01.01 m3 DEMLOSH01	Demolición de losa de hormigón armado, por medios mecánicos disco y cualquier otra herramienta o maquinaria precisa. arquetas, desmontaje de tuberías, rejillas, pates, tapas, ce desescombro, carga y transporte de material demolido a ver residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquir de los trabajos. Totalmente terminada.	Incluye la p.p. de la ercos, bolardos y toda tedero y/o gestor auto	demolición de cunetas, a clase de piezas esp orizado con canon de v	, sumideros, pozos, peciales existentes, vertido y gestión de		
	Cruce vías Sumidero Talleres O Talleres Centro Talleres E Reparaciones Senda peatonal Curva Nave nueva	1 1 1 1 1 1 1 1	117.00 67.00 390.00 463.00 238.00 34.00 286.00 421.00	0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25	29.25 16.75 97.50 115.75 59.50 8.50 71.50 105.25	504.00
	rotai partida. 0	1.01				504.00
01.02 m2 DEMPAV01	Demolición de pavimento de hormigón o de aglomerado asfáltic retroexcavadora con martillo rompedor, incluso corte de pavi precisa. Incluye la p.p. de la demolición de cunetas, sumidero cercos, bolardos y toda clase de piezas especiales existentes, y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de resid medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de la Torno	mento con cortadora y s, pozos, arquetas, de desescombro, carga y uos, s/RD 105/2008, y	y cualquier otra herram smontaje de tuberías, re transporte de material d r todos los medios auxi	nienta o maquinaria ejillas, pates, tapas, emolido a vertedero	200.00	
	Garita Control Cementera	i 1 1	1,742.00 2,285.00		1,742.00 2,285.00	
	Faros	1	1,613.00		1,613.00	
01.03 m2*cm FRESFIR01	Fresado de firme de pavimento asfáltico o de hormigón, por ci transportadora para carga sobre camión, incluso carga, barrido autorizada y canon de gestión de residuos, así como todos ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	y transporte de los es	scombros a vertedero o	central de reciclaje		
	Cantina O Cuña Talleres E Bifurcación Unión Nave Sal Paso elevado Entradas glorieta Cantina Entrada Progeco Contracurva Ramal Ida Ramal Vuelta Desvío Sal PIF Bajo Paso elevado Glorieta Termavi Total partida: 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	580.00 68.00 1,046.00 620.00 988.00 4,090.00 498.00 1,191.00 177.00 632.00 172.00 166.00 63.00 212.00 98.00 275.00 1,027.00 3,228.00 2,586.00 656.00	8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	4,640.00 544.00 8,368.00 4,960.00 7,744.00 32,720.00 3,984.00 9,528.00 1,770.00 6,320.00 1,660.00 630.00 2,120.00 10,270.00 32,280.00 2,750.00 10,270.00 32,280.00 6,560.00	165.408.00
	rotai partida. U	1.03				105,406.00
01.04 m LEVCARR01	Desmontaje y retirada, previa demolición del pavimento de necesaria para reajuste de instalaciones existentes que pudio gestor autorizado, canon de vertido y toda la maquinaria auxiliar	eran afectarse, desesc				
		1 1 6 2 4	168.00 25.00 20.00 91.00 106.00		168.00 25.00 120.00 182.00 424.00	
	Total partida: 0	1.04				919.00

RAS
ď

02.01 E003009 m3 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



MEDICIONES

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

		Largo	Alicio	Aito		
a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los resid						
potencialmente peligrosa, tierras, hormigón, etc., gastos y canor						
de contenedores, carga y traslado en camión a vertedero y/o ges	tor autorizado; s/ nor	mativa vigente de	aplicación, así con	no todos		
los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte nec	esarios para la cori	recta ejecución d	e los trabajos. Tot	almente		
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 Cotrol	1	1.742.00		0.50	871.00	
Cementera	1	2.285.00		0.25	571.25	
Faros	1	1.613.00		0.25	403.25	

E003010

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 pétrea, no pétrea 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: 02.01 ...

Total partida: E003010

E003023

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 2 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
Cementera	1	2,285.00	2,285.00
Faros	1	1,613.00	1,613.00

Pag. 4

..2.288.70

.40.00

02.03 E004005 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.

02.04 E004010 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.

02.05 HORMMZ01 3 Hormigón en masa HM-20/P/20/Illa 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.

Total partida: 02.05

Estimación zanjas drenaje y sumideros 10 20.00 1.00 0.20 40.00



Pag. 5

MEDICIONES

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y	Nº de partes		ι	JNIDADES		
	DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	iguales	DIMENSIONES			Subtotal	TOTALES
			Large	Anaba	Alto	Subiolai	TOTALLS

03		CAPÍTULO 3PAVIMENTACIÓN						
l		•						
03.01 E004075	m3	Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesta en obra preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espeso áridos < 25, incluso todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	r, medido s	obre perfil, Desga	aste de los Ánge	eles de los		
		Torno Cruce vías Sumidero Talleres O Talleres Centro Talleres E Reparaciones Horm. Senda Curva Nave nueva Garita Control Cementera Faros Total partida: 03.01	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	200.00 117.00 67.00 390.00 463.00 238.00 34.00 286.00 421.00 1,742.00 2,286.00 1,613.00		0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20	40.00 23.40 13.40 78.00 92.60 47.60 6.80 57.20 84.20 348.40 571.50 403.25	1,766.35
03.02 RIEGOADH	m2	Riego de adherencia realizado con Emulsión tipo ECR-1 (C60B3 ADH), co la superficie y extensión de riego bituminoso. Incluyendo el aporte de necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado	todos los r			•		
		Cantina O Cuña Talleres E Bifurcación Unión Nave Sal Paso elevado Entradas glorieta Cantina Entrada O Entrada Progeco Contracurva Ramal Ida Ramal vuelta Desvío Sal PIF Bajo paso elevado Glorieta Termavi Torno Cementera Faros Total partida: 03.02	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	580.00 68.00 1,046.00 620.00 968.00 4,090.00 4,090.00 1,191.00 632.00 177.00 632.00 63.00 212.00 98.00 212.00 98.00 1,027.00 3,228.00 1,027.00 3,228.00 2,586.00 656.00 200.00 2,285.00			580.00 68.00 1,046.00 620.00 968.00 4,090.00 498.00 1,191.00 354.00 1,264.00 344.00 332.00 126.00 424.00 196.00 550.00 2,054.00 6,456.00 1,312.00 4,570.00 3,226.00	35,841.00
03.03 RIEGOIMP	m2	Riego de imprimación realizado con Emulsión Bituminosa tipo ECI (C50Bf kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Incluyendo el aporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado	de todos los					
		Torno Cementera Faros Total partida: 03.03	1 1 1	200.00 2,285.00 1,613.00			200.00 2,285.00 1,613.00	4,098.00
03.04 MBCAC32B G	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa caliente tipo AC32 basicon áridos con desgaste de los ángeles < 25, incluyendo fabricación, exten (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminar	dido y comp y maquina	actación, incluso	betún y filler de a	aportación		
		Torno Cementera Faros Total partida: 03.04	1 1 1	200.00 2,285.00 1,613.00	2.45 2.45 2.45	0.10 0.10 0.10	49.00 559.83 395.19	1,004.02
03.05 MBCAC22BI N	t	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa caliente tipo AC22 BIN con áridos con desgaste de los ángeles < 25, incluyendo fabricación, exten (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente termina	dido y comp y maquina	actación, incluso	betún y filler de a	aportación		
		Torno Cementera Faros Cantina Entrada O Entrada Progeco Contracurva Ramal Ida Ramal Vuelta Desvío Sal PIF Bajo Paso elevado Glorieta Termavi Total partida: 03.05	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	200.00 2,285.00 1,613.00 177.00 632.00 172.00 63.00 212.00 98.00 275.00 1,027.00 3,228.00 2,586.00 656.00	2.45 2.45 2.45 2.45 2.45 2.45 2.45 2.45	0.06 0.06 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	29.40 335.90 237.11 21.68 77.42 21.07 20.34 7.72 25.97 12.01 33.69 125.81 395.43 316.79 80.36	1.740.70



MEDICIONES

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

03.06 MBCAC22SD 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.

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

Pag. 6

03.07 U0ABW031 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.

Cruce vías	1	117.00	0.25	29.25
	1			
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

03.08 n SESTCENTO 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 Illa. 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.

Garita Control 1 1,742.00 0.25 435.50

CAPÍTULO 4.-INSTALACIONES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS

04.01 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DRENAJE

04.01.01 tubabast

04

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 zania 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 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

Estimación		1	200.00	200.00
	Total partida: 04.01.01			



Pag. 7

MEDICIONES

		DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE C	ORPA V	NO do norto		10	NIDADES		
N.º Orden		DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJEC		Nº de partes iguales		DIMENSIONES		Subtotal	TOTALES
					Largo	Ancho	Alto	Oubtotal	TOTALLO
04.01.02 arqabaste	ud	Formación de arqueta de paso enterrada, de cm y de 20 cm de espesor, i/ armado, sob formación de entradas y salidas de tuberías, los materiales, maquinaria, medios auxiliare: ejecución de los trabajos. Totalmente termina	ore solera de hormigón cerrada superiormente s y de transporte, así d	de 20 cm de es con marco y tapa	spesor, con ma a de fundición c	llazo ME 15x15 Ø8-8 E lase E-600. Incluyendo	todos		
		Estimación		10				10.00	
			Total partida: 04.01.02						10.
4.01.03 analacohp	m	Suministro y ejecución de canal de drenaje RD150V 10.0 H38 o similar, de clase de car con dimensiones aprox. de 327 cm2 de secci 210 mm y ancho interior nominal 150 mm., in de carga hasta F900, conexión a la red de fabricante, i/ limpieza, carga y transporte de r residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios de los trabajos. Totalmente terminado.	ga hasta F900 según E ón interior transversal e cluso tramos de canal d e saneamiento, ejecuci material sobrante a verte	EN1433, monolíti n V, longitud 100 de inspección y re ión de juntas y edero y/o gestor	co con reja inte 0 mm, altura ex egistro con mare demás indicaci autorizado con	egrada de hormigón pol derior 380 mm, ancho e co y reja de fundición de iones de puesta en ob canon de vertido y gest	ímero, xterior clase ra del ión de		
		Estimación		2	17.00			34.00	
			Total partida: 04.01.03						34
4.01.04 mbsif	ud	Formación de sumidero de hormigón armado espesor, i/ armado 13 kg/m3, sobre solera d interna para formación de sifón, cerrada sup marco y reja de fundición clase E-600 par reutilizable de chapa metálica amortizable transporte, así como las medidas de protección.	e hormigón de 15 cm d eriormente con marco y ra zona de registro, i/ en 20 usos. Incluyend	de espesor, con y tapa de fundici formación acom o todos los mat	mallazo ME 15: ón clase E-600 etida de tuber eriales, maquir	x15 Ø8-8 B500T, con d en zona sumidero, así ía y canaleta. Incluso naria, medios auxiliares	ivisión como molde		
		Estimación	Total partida: 04.01.04	3				3.00	3
4.01.05 ub110	m	Suministro y montaje de colector enterrado e PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 conducción de saneamiento sin presión, colo hasta 15 cm por encima de la generatriz con piezas especiales. Incluyendo trabajos para r con obras de drenaje o saneamiento nuevas como las medidas de protección necesarias p	4 kN/m², de 100 mm de cado sobre cama de are la misma arena. Incluso retranqueo de servicios o existentes, todos los	diámetro exterio ena de 15 cm de o líquido limpiado afectados, apert materiales, maqu	r, con una peno espesor, y pos or, adhesivo par ura de hueco e uinaria, medios	diente mínima del 0,50% terior relleno lateral y su la tubos, accesorios de n cierre, trabajos de co auxiliares y de transpor	o, para iperior PVC y nexión		
		Estimación	Total partida: 04.01.05	3	20.00			60.00	60
1.02		ELECTRICIDAD, ALUMBRADO Y TELECOM	·						
		,							
4.02.01 rqilumin	ud	Ejecución de arqueta de registro in-situ 60x60 de 0,20 m, con armadura en acero B 500 stapa/marco fundición para tráfico pesado E-6 tubos de entrada con pasta de espuma de gestor autorizado, canon incluido, así como Totalmente terminada.	S/SD, fondo de capa d 600. Incluyendo encofra poliuretano, maquinaria	le grava. Incluye dos, desencofrac a, carga y transp	ndo suministro los, materiales, porte de materi	y colocación de un co medios auxiliares, sella ales sobrantes a verte	njunto ado de dero o		
		Columnas registros		2 3				2.00 3.00	
		_	Total partida: 04.02.01						5
4.02.02 u3g10	m	Suministro y tendido de línea de cobre para a bandeja o tubo de protección, subida al reg abrazaderas de fijación a bandeja a cada comprobado y en correcto estado de fun maquinaria, carga y transporte de materiales protección necesarias para la correcta ejecuc	gistro del punto de luz y n metro, y demás acci cionamiento según el sobrantes a vertedero	y conexión al mi esorios de cone reglamento de o gestor autoriza	ismo. Incluso b exión y emborr baja tensión, do, canon inclu	nandeja o tubo de prote nado, señalización de así como medios aux uido, así como las medio	cción, fases, liares,		
			Tatal maneral concession	1	720.00			720.00	
4.02.03 ROYECT	ud	Partida para realización de documentación r incluye el Proyecto técnico eléctrico (fuerza certificado de Organismo de Control Autónor instalaciones y acabado de las mismas, docu tasas de la Consellería.	y alumbrado), la docu mo Autorizado, OCA, re	ión de la instalad Imentación final ealización de pla	ción eléctrica, e de obra (certifi nos As Built, es	en la Consellería de Indicados, pruebas, inspec studio lumínico, estado	ustria, ción y de las		720
		CAFETERIA		1				1.00	
			Total partida: 04.02.03						1
4.02.04 E044159	m	Suministro y colocación de canalización de corrugado de diámetro 110 mm, color rojo, señalización o malla plástica, tendido de con	con recubrimiento de	30 cm. de horn	nigón, incluso i	manguitos de unión, ci	nta de		



Pag. 8

MEDICIONES

Autoridad Partuaria de V	rīgo	MI						
					Ui	NIDADES		
N.º Orden		DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	Largo	DIMENSIONES Ancho	Alto	Subtotal	TOTALES
		materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte ner terminada.	cesarios para la c	orrecta ejecución	n de los trabajos. Total	Imente		
			1	690.00			690.00	
		Total partida: 04.02.04						690
I.02.05 KXLAZO01	ud	Suministro e instalación de lazo inductivo de control de acceso a rep de instalación, colocación y conexión de lazo, relleno de junta, prueb		-		le roza		
		Garita control Total partida: 04.02.05	1	12.00			12.00	12
I.02.06 XXBACLED	ud	Suministro e instalación de columna recta de 9m de altura de acer hormigonado, colocación de pernos, aplomado de columna, arquet acero tipo Ferax o similar (altura 600mm y dimesiones interiores optencia tipo Phillips LUMA o similar, con carcasa de aluminio inye instalado y conectado.	a y tapa de cone: 400x400mm), cat	xión, colocación bleado interior, lu	de estribo de proteco uminaria LED de 137	ción en W de		
		Distancia total (640 / 25 = 40) Total partida: 04.02.06	1	17.00			17.00	17
.02.07 (XCANEL0	m	Canalización bajo pavimento de hormigón o aglomerado realizada co de reposición de pavimento con hormigón o aglomerado.	on zanjadora inclu	iso cinta de seña	lización y parte propo	rcional		
		Zanja y cruces	1	690.00			690.00	
		Total partida: 04.02.07						690
5		CAPÍTULO 5OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS						
-								
5.01 LASHFHAS	ud	Adaptación de pozos y arquetas a nueva rasante, incluso p.p. de los mismos a la cota de la nueva rasante, así como todos los mec la correcta y segura ejecución de los trabajos. Totalmente terminada	dios humanos, me					
		Estimación	95 1				95.00 1.00	
		Total partida: 05.01						96
5.02 V06	m2	Marca vial de pintura blanca reflexiva, con pintura de dos componen mecánica por pulverización, con dotación de 900 g/m² de pintura y nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, lim premarcaje, encintados, uso de plantillas, preseñalización previa 24 materiales. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente ter	550 g/m2 de micr pieza de la supe h. antes, en caso	oesferas de vidri erficie, señalizac	o, para conseguir visi ión de la zona de t	bilidad rabajo,		
		Arenal - Guixar	1 1	1,050.00 1,873.00			1,050.00 1,873.00	2.02
		·						2,92
i.03 dkss	m2	Superficie realmente pintada para formación de cuadrícula (1,5x1,5) ancho, incluso limpieza y preparación de la superficie, s/planos.) con pintura acríl	ica amarilla refle	xiva en banda de 10 d	cm. de		
		Arenal - Guixar Total partida: 05.03	1	2,047.00			2,047.00	2,04
5.04 sdkkds	m2	Superficie realmente pintada en zig-zag con pintura acrílica amarilla longitudinales separadas 1,20 m. y trenzado interno a 45°, incluso lin				pandas		
		Arenal - Guixar	1	2,962.00			2,962.00	
		Total partida: 05.04						2,962
5.05 IV03	m	Marca vial longitudinal, continua o discontinua, reflexiva, de 40 cm. do amarilla, con dotación de 720 g/m2 de pintura y 480 g/m2 desplazamiento del equipo, mano de obra, fresado para regularizaci premarcaje, encintados, preseñalización previa 24 h. antes, en ce Madida la longitud raplemente jeculada. Completamente terminada	e microesferas, pión de superficie,	oara conseguir v limpieza, señaliz	visibilidad nocturna. I ación de la zona de t	ncluye rabajo,		

05.06 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.

Total partida: 05.05

Medida la longitud realmente ejecutada. Completamente terminada.

Arenal - Guixar

Arenal - Guixar 1 1,500.00 1,500.00 1,874.00 4,874.00

76.00

76.00



Pag. 9

MEDICIONES

UNIDADES DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y Nº de partes iguales N.º Orden DIMENSIONES DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE Subtotal **TOTALES** Largo Alto Total partida: 05.06 ..9,060.00 05.07 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 INS01 materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada. 1.00 Total partida: 05.071.00 05.08 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 MV07 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: 05.0880.00 Partida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ejecución de los 05.09 trabajos, no consideradas en el presente Proyecto. pajustifi Total partida: 05.09 06 CAPÍTULO 6.-VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS 06.01 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 vigamb normativas vigentes de aplicación. Total partida: 06.011.00 07 CAPÍTULO 7.-SEGURIDAD Y SALUD 07.01 PA Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente segursal Total partida: 07.01



Cuadro de Precios Nº1

Pag. 10

Código L	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, 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 eiecución de los trabaios. 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 maguinaria 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.

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

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.

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 ensavo 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 pétrea, no pétrea 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



Cuadro de Precios Nº1

Pag. 11

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 pétrea, no pétrea 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
02.02 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
02.03 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
02.04 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
02.05 HORMMZ01	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 ZANJAS Hormigón en masa HM-20/P/20/Illa 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 3PAVIMENTACIÓN		
03.01 E004075	2 6 8	PASSE 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 qui transporte pecesarios para la correcta		IECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE ÉNTIMOS

auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.



Cuadro de Precios Nº1

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 V	EINTITRES 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 T	REINTA 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 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.		SUARENTA 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 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.		SINCUENTA EUROS CON SESENTA Y OCHO ÉNTIMOS
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 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.		SINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA ÉNTIMOS
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		CIENTO TRES EUROS CON CUARENTA Y UN JÉNTIMOS
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 Illa. 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.		REINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y IUEVE CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº1

Pag. 13

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 quiado 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 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 v 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. maguinaria, medios auxiliares y de transporte necesarios, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente

9.24 NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

04.01.02 argabaste

ud ARQUETA DE HORMIGÓN "IN SITU"

Formación de arqueta de paso enterrada, de hormigón armado "in situ" HA-30/B/20/Illa+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/Illa+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



Cuadro de Precios Nº1

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/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.	7.92	SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
Capítulo: 04.02		ELECTRICIDAD, ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES		
04.02.01 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.	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



Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Precio	En letra
04.02.06 PXXBACLED01	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.	1,638.22	MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
04.02.07 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.	28.01	VEINTIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO
Capítulo: 05		CAPÍTULO 5OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS		
05.01 KLASHFHAS	ud	ADAPTACIÓN 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.	59.39	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.02 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.	12.87	DOCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.03 kkdkss	m2	CUADRÍCULA 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.	1.16	UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS
05.04 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.	1.16	UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS
05.05 MV03	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL DE 40 CM ACRÍLICA 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, 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.	0.68	SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS



Código

Ud.

Mejora de Pavimentos e lluminación en el Vial Arenal - Guixar

Precio

En letra

Cuadro de Precios Nº1

Descripción

Pag. 16

05.06 MV01	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL DE 10-12 CM ACRÍLICA REFLEXIVA	0.39	TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
		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.		
05.07	ud	SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE OBLIG./PROHIB.	181.05	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON CINCO
INS01		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.		CÉNTIMOS
05.08 MV07	ud	SÍMBOLOS, CEDAS Y FLECHAS, DOS COMPONENTES, REFLEXIVA	18.02	DIECIOCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
		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.		
05.09 pajustifi	PA	P.A. A JUSTIFICAR IMPREVISTOS Y/O SERVICIOS AFECTADOS	40,000.00	CUARENTA MIL EUROS
		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.		
Capítulo: 06		CAPÍTULO 6VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS		
06.01 vigamb	PA	MEDIDAS DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS	9,905.86	NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
		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.		

Capítulo: 07		CAPÍTULO 7SEGURIDAD Y SALUD
07.01	PA	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD
segursal		Partida alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el

7,500.00 SIETE MIL QUINIENTOS EUROS



Cuadro de Precios Nº2

Nº Orden	Código.	Ud.	Descripción	Importe
Capítulo: 1	CA	APÍTULO 1	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	
1 DE	MLOSH01 m3	Den corte pozo exis gest	IOLICIÓN DE LOSA nolición de losa de hormigón armado, por medios mecánicos y manuales, con retro-pala con martillo rompedor, incluso e con disco y cualquier otra herramienta o maquinaria precisa. Incluye la p.p. de la demolición de cunetas, sumideros, os, arquetas, desmontaje de tuberías, rejillas, pates, tapas, cercos, bolardos y toda clase de piezas especiales tentes, desescombro, carga y transporte de material demolido a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y tión de residuos, s/RD 105/2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la ecta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	
			Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Medio auxiliar	12.14 31.99 2.65
		Pred	cio de Ejecución Material	46.78€
2 DE	MPAV01 m2	Dem man herr tube tran: 105/	IOLICIÓN PAVIMENTO nolición de pavimento de hormigón o de aglomerado asfáltico de 25/30 cm de espesor, por medios mecánicos y juales, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso corte de pavimento con cortadora y cualquier otra amienta o maquinaria precisa. Incluye la p.p. de la demolición de cunetas, sumideros, pozos, arquetas, desmontaje de erías, rejillas, pates, tapas, cercos, bolardos y toda clase de piezas especiales existentes, desescombro, carga y sporte de material demolido a vertedero y/o gestor autorizado con canon de vertido y gestión de residuos, s/RD (2008, y todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los ajos. Totalmente terminada.	
			Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Medio auxiliar	0.30 5.59 0.35
		Pred	cio de Ejecución Material	6.24 €
3 FR	ESFIR01 m2	Fres cinta de r	SADO DE FIRME EXISTENTE sado de firme de pavimento asfáltico o de hormigón, por cm de espesor, con máquina fresadora mecánica provista de a transportadora para carga sobre camión, incluso carga, barrido y transporte de los escombros a vertedero o central eciclaje autorizada y canon de gestión de residuos, así como todos los medios auxiliares y maquinaria necesarios para orrecta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	
			Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Medio auxiliar	0.03 0.47 0.03
		Pred	cio de Ejecución Material	0.53€
4 LE	/CARR01	Des	intado de via existente montaje y retirada, previa demolición del pavimento de asiento, de carriles ferroviarios en desuso, incluso excavación esaria para reajuste de instalaciones existentes que pudieran afectarse, desescombro, carga y transporte a vertedero gestor autorizado, canon de vertido y toda la maquinaria auxiliar necesaria.	
			Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Medio auxiliar	7.57 4.94 0.75
		Pred	cio de Ejecución Material	13.26 €
Capítulo: 2	CA	APÍTULO 2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	
5 E0	03009 m3	Exca de c seca carg pétri esco norn	AVAC. EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO avación en desmonte, en todo tipo de terreno, excepto en roca, a cielo abierto, con medios mecánicos, incluso empleo compresor, martillo picador, rasanteado, nivelación, compactación de fondo de excavación hasta alcanzar una densidad a no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, acopios intermedios, retirada, limpieza, ja y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y productos sobrantes de naturaleza ea, no pétrea y potencialmente peligrosa, tierras, hormigón, etc., gastos y canon incluidos. Incluso retirada de ombros existentes, instalación de contenedores, carga y traslado en camión a vertedero y/o gestor autorizado; s/ mativa vigente de aplicación, así como todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para precta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	
			Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Medio auxiliar	0.32 4.96 0.32
		Pred	cio de Ejecución Material	5.60 €



Cuadro de Precios Nº2

Nº Or	den	Código.	Ud.	Descripción	Importe
6	E004001	m2	Cor de l topo	MPACTACIÓN EXPLANADA mpactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso replanteo de los puntos orgráficos y humectación de las tierras. Incluyendo todos los medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte esarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Medio auxiliar	0.29 4.42 0.28
			Pre	cio de Ejecución Material	4.99€
7	E004005	m3	Rell poz	LENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS leno con material y suelo seleccionado granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, en zanjas y os, extendido, humectado, nivelado y compactación por tongadas, incluye material, perfilado y refino de taludes (en su o) y preparación de la superficie de asiento, carga, canon de préstamo o cantera y transporte. Totalmente terminado.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	1.47 1.74 2.50 0.34
			Pre	cio de Ejecución Material	6.05€
8	E004010	m3		LENO ARENA EN ZANJAS	
			com	leno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de pactación del 95% del proctor modificado. Incluyendo todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios a la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	1.04 1.01 9.30 0.68
			Pre	cio de Ejecución Material	12.03 €
9	HORMM	Z01 m3	Hor	RMIGÓN EN MASA HM-20 ZANJAS migón en masa HM-20/P/20/Illa con cemento SR-MR, resistente a sulfatos o agua de mar, vertido, vibrado y totalmente ocado, para protección de tuberías en zanja, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de isporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente terminado.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	7.49 0.25 51.00 3.52
			Pre	cio de Ejecución Material	62.26 €
Capítulo: 3		CAF	PÍTULO 3	PAVIMENTACIÓN	
10	E004075	m3	Zah rasa Áng	E DE ZAHORRA ARTIFICIAL norra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesta en obra, extendida y compactada, incluso transporte, anteo, preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil, Desgaste de los leles de los áridos < 25, incluso todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios a la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	0.60 2.62 14.30 1.05
			Pre	cio de Ejecución Material	18.57€
11	RIEGOAI	DH m2		GO DE ADHERENCIA	
			pre	go de adherencia realizado con Emulsión tipo ECR-1 (C60B3 ADH), con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido vio de la superficie y extensión de riego bituminoso. Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y quinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	0.03 0.09 0.10 0.01
			Pre	cio de Ejecución Material	0.23€



Nº Orden

Código.

Ud.

Mejora de Pavimentos e Iluminación en el Vial Arenal - Guixar

Descripción

Cuadro de Precios Nº2

Pag. 19

Importe

N° O	rden Codi	go.	Ou.	Descripcion	importe
12	RIEGOIMP	m2	Rieg de 1	O DE IMPRIMACIÓN o de imprimación realizado con Emulsión Bituminosa tipo ECI (C50BF4 IMP), de capas granulares, con una dotación ,0 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares	
			y ma	equiñaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado. Clase Mano de Obra	0.06
				Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	0.15 0.13 0.02
			Prec	cio de Ejecución Material	0.36€
13	MBCAC32BG	t	CAPA	A BASE AC32 BASE G	
			espe filler	inistro y puesta en obra de mezcla bituminosa caliente tipo AC32 base 50/70 G (G-25), en capa base de 10 cm. de esor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, incluyendo fabricación, extendido y compactación, incluso betún y de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para precta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.	
				Clase Mano de Obra	1.78
				Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	1.84 43.00 2.80
			Prec	cio de Ejecución Material	49.42€
14	MBCAC22BIN	t	CAPA	A INTERMEDIA AC22 BIN S	
			Sum 7 cm de a	inistro y puesta en obra de mezcla bituminosa caliente tipo AC22 BIN (D20), en capa intermedia de espesor entre 5 y n, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, incluyendo fabricación, extendido y compactación, incluso betún y filler portación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la ecta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente terminado.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	1.80 2.01 44.00 2.87
			Prec	cio de Ejecución Material	50.68 €
15	MBCAC22SD	t	CAPA	A RODADURA AC16 SURF D	
	WIBOACZZSD	•	Sum (D12 comp maqu	inistro y puesta en obra de capa de rodadura realizada con mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 D 2) de espesor entre 4 y 6 cm, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, incluyendo fabricación, extendido, pactación, betún y filler de aportación (cemento). Incluyendo el aporte de todos los materiales, medios auxiliares y ulnaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluso formación de cuneta para drenaje. Totalmente inado.	
				Clase Mano de Obra	1.80
				Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	2.01 46.00 2.99
			Prec	cio de Ejecución Material	52.80€
16	U0ABW031	m3	Pavii cons dosif pasa estria exist	MENTO CONTINUO HORMIGÓN HF-4,5 CON FIBRA mento de hormigón vibrado HF-4,5 MPa, de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., isistencia plástica, para ambiente marino, con cemento resistente a sulfatos o a agua de mar de alta resistencia (SR), ficación de cemento >=300 kg/m³ de hormigón fresco, según PG-3, con aporte de fibras de acero 60/80 (30 kg/m³) y adores. Incluso extendido, encofrado de borde, desencofrado, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, ado o ranurado, y/o acabado con fratasadora rotativa mecánica, bomba, ejecución juntas, sellado, colocación de tapas tentes a la cota definitiva, así como todos los materiales, medios auxiliares, maquinaria, medios de transporte y las idas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminado.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	1.14 6.08 90.34 5.85
			Prec	cio de Ejecución Material	103.41 €



Cuadro de Precios Nº2

Pag. 20

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

7 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 Illa. 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.

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 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, collarin universal en fundición con reducción de 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 cuadradillo colocada mediante unión roscada, así como elementos para compensar diataciones, abrazaderas isofónicas o collares metálicos de fijación en acero inoxidable AISI 316, provistos de una banda elastomérica gruesa de protección (neopreno) y anclajes de vanilla roscada en acero inoxidable AISI 316, provistos de una banda elastomérica gruesa de protección (neopreno) y anclajes de vanilla roscada en acero inoxidable AISI 316, provistos de una banda elastomérica gruesa de protección (neopreno) y anclajes de vanilla roscada en acero inoxidable AISI 316, provistos de una banda elastomérica gruesa de protección (neopreno) y anclajes de vanilla roscada en caro inoxidable AISI 316, provistos de una banda elastomérica gruesa de protección (neopreno) y anclajes de vanilla roscada en acero inoxidable AISI 316, provistos de una banda elastomérica gruesa de protección (neopreno) y anclajes de vanilla roscada en acero inoxidable AISI 316, provistos de una banda elastoméric

Clase Mano de Obra
Clase Material
Clase Medio auxiliar

2.42
6.30
Clase Medio auxiliar
0.52

Precio de Ejecución Material 9.24 €

19 arqabaste ud ARQUETA DE HORMIGÓN "IN SITU"

Formación de arqueta de paso enterrada, de hormigón armado "in situ" HA-30/B/20/Illa+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, maquimaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.

Clase Mano de Obra 30.41 Clase Material 132.74 Clase Medio auxiliar 9.79

Precio de Ejecución Material 172.94 €

20 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.

Clase Mano de Obra 3.13 Clase Material 147.04 Clase Medio auxiliar 9.01

Precio de Ejecución Material 159.18 €



Cuadro de Precios Nº2

Nº Orden	Código.	Ud.	Descripción	Importe
21 imbsi	f ud	Forr cm con sum cana	IDERO DE HORMIGÓN "IN SITU" nación de sumidero de hormigón armado "in situ" HA-30/B/20/Illa+Qb de dimensiones interiores 1x0,5x0,6 cm y de 15 de espesor, i/ armado 13 kg/m3, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, con mallazo ME 15x15 Ø8-8 B500T, división interna para formación de sifón, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase E-600 en zona idero, así como marco y reja de fundición clase E-600 para zona de registro, i/formación acometida de tubería y aleta. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos. Incluyendo todos los materiales, ulnaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución so trabajos. Totalmente terminado.	30.41
		Pred	Clase Material Clase Medio auxiliar cio de Ejecución Material	274.52 18.30 323.23 €
22 tub11	0 m	Sum tubo del (relle para de h maq	ERÍA PVC Ø100 MM, SN-4 ninistro y montaje de colector enterrado en terreno con agresividad química, con refuerzo bajo calzada, formado por de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 100 mm de diámetro exterior, con una pendiente mínima 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama de arena de 15 cm de espesor, y posterior no lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena. Incluso líquido limpiador, adhesivo i tubos, accesorios de PVC y piezas especiales. Incluyendo trabajos para retranqueo de servicios afectados, apertura nueco en cierre, trabajos de conexión con obras de drenaje o saneamiento nuevas o existentes, todos los materiales, unaria, medios auxiliares y de transporte, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución	
		de id	os trabajos. Totalmente terminada. Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	1.52 1.34 4.61 0.45
		Pred	cio de Ejecución Material	7.92€
Capítulo: 4.2	ELE	ECTRICIDA	D, ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES	
23 arqilu	min ud	Ejec pare conj auxi sobr	UETA ELECTR. ILUMINACION, I/TAPA Y MARCO ución de arqueta de registro in-situ 60x60x80 cm, paredes de hormigón armado HA-30/P/20/Illa+Qb, con espesores de ed de 0,20 m, con armadura en acero B 500 S/SD, fondo de capa de grava. Incluyendo suministro y colocación de un unto tapa/marco fundición para tráfico pesado E-600. Incluyendo encofrados, desencofrados, materiales, medios liares, sellado de tubos de entrada con pasta de espuma de poliuretano, maquinaria, carga y transporte de materiales antes a vertedero o gestor autorizado, canon incluido, así como las medidas de protección necesarias para la correcta ución de los trabajos. Totalmente terminada.	
			Clase Mano de Obra Clase Material Clase Medio auxiliar	23.96 157.06 10.86
		Pred	cio de Ejecución Material	191.88 €
24 cu3g	10 m	Sum insta de seña med así	DUCTOR CU RZ1-K 0,6/1kV 3G10 ninistro y tendido de línea de cobre para alumbrado formada por manguera eléctrica RZ1-K 0,6/1kV 3G10, para alación en bandeja o tubo de protección, subida al registro del punto de luz y conexión al mismo. Incluso bandeja o tubo protección, abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, y demás accesorios de conexión y embornado, alización de fases, comprobado y en correcto estado de funcionamiento según el reglamento de baja tensión, así como ios auxiliares, maquinaria, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o gestor autorizado, canon incluido, como las medidas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente instalado, pliendo la normativa vigente.	
		Pred	Clase Mano de Obra Clase Material Clase Medio auxiliar cio de Ejecución Material	1.70 4.50 0.57 6.77 €
25 PRO	YECT ud	Part Indu insp Iumí	YECTO ELÉCTRICO, ALTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y PLANOS AS BUILT ida para realización de documentación necesaria para tramitación de la instalación eléctrica, en la Consellería de stria, incluye el Proyecto técnico eléctrico (fuerza y alumbrado), la documentación final de obra (certificados, pruebas, ección y certificado de Organismo de Control Autónomo Autorizado, OCA, realización de planos As Built, estudio nico, estado de las instalaciones y acabado de las mismas, documentación de los equipos, etc.), y tramitación de toda coumentación, incluyendo tasas de la Consellería.	
			cio de Ejecución Material	403.00€



Cuadro de Precios Nº2

Nº Or	den Códig	0 1	Jd.	Descripción	Importe
N OI	den Codig	0.	Ju.	Descripcion	importe
26	ZE044159	m	Sum corri seña todo	ALIZACION TUBO 110 MM ininistro y colocación de canalización de alumbrado, en zanja, formada por dos tubos de polietileno PEAD de doble capa ugado de diámetro 110 mm, color rojo, con recubrimiento de 30 cm. de hormigón, incluso manguitos de unión, cinta de alización o malla plástica, tendido de conductores, pequeño material y accesorios, s/especificaciones REBT. Incluso is los materiales, medios auxiliares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los ajos. Totalmente terminada.	
				Clase Mano de Obra Clase Material Clase Medio auxiliar	2.99 3.18 0.37
			Pred	cio de Ejecución Material	6.54 €
27	SXXLAZO01	ud	Sumi	inistro e instalación de lazo inductivo	
				ninistro e instalación de lazo inductivo de control de acceso a reponer en zona de garita de control, incluso preparación oza de instalación, colocación y conexión de lazo, relleno de junta, pruebas y calibración, totalmente terminado.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria	101.49 134.55
				Clase Material Clase Medio auxiliar	439.52 40.53
			Pred	cio de Ejecución Material	716.09€
28	PXXBACLED01	ud	Colui	mna de acero galvanizado de 9m de altura con luminaria LED de 134W	
			enco de p lumi	ninistro e instalación de columna recta de 9m de altura de acero galvanizado, incluso excavación de cimentación, ofrado, hormigonado, colocación de pernos, aplomado de columna, arqueta y tapa de conexión, colocación de estribo protección en acero tipo Ferax o similar (altura 600mm y dimesiones interiores 400x400mm) ,cableado interior, naria LED de 137 W de potencia tipo Phillips LUMA o similar, con carcasa de aluminio inyectado, con módulo de rol tipo DALI o similar. Totalmente instalado y conectado.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Material	101.42 138.50 1,304.57
			Dros	Clase Medio auxiliar	92.73
			Prec	cio de Ejecución Material	1,638.22€
29	SXXCANEL01		Cana	alización en zanja con corte i/reposición de pavimento	
			Can prop	alización bajo pavimento de hormigón o aglomerado realizada con zanjadora incluso cinta de señalización y parte orcional de reposición de pavimento con hormigón o aglomerado.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria	11.76 12.03
				Clase Material Clase Medio auxiliar	2.63 1.59
			Pred	cio de Ejecución Material	28.01 €
Capítulo: 5		CAPÍTU	ILO 5	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS	
30	KLASHFHAS	ud	ADAI	PTACIÓN POZOS Y ARQUETAS A NUEVA RASANTE	
			recre	ptación de pozos y arquetas a nueva rasante, incluso p.p. de los materiales y piezas necesarias a emplear para el ecido de los mismos a la cota de la nueva rasante, así como todos los medios humanos, medios auxiliares y uinaria necesarios para la correcta y segura ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	
				Clase Mano de Obra Clase Material	37.86 15.00
				Clase Medio auxiliar	6.53
			Pred	cio de Ejecución Material	59.39€
31	MV06	m2	PINT	URA DE DOS COMPONENTES REFLEXIVA EN CEBREADOS E ISLETAS	
			aplic cons la zo	ca vial de pintura blanca reflexiva, con pintura de dos componentes, para cebreado, isletas, palabras, etc., mediante cación mecánica por pulverización, con dotación de 900 g/m2 de pintura y 550 g/m2 de microesferas de vidrio, para seguir visibilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, limpieza de la superficie, señalización de ona de trabajo, premarcaje, encintados, uso de plantillas, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, inistro y aplicación de materiales. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada.	
				Clase Mano de Obra	1.54
				Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	5.48 5.12 0.73
			Pred	cio de Ejecución Material	12.87 €



Cuadro de Precios Nº2

N°	Orden	Código.	Ud.	Descripción	Importe
32	kkdkss	s m2	Sup	IDRÍCULA serficie realmente pintada para formación de cuadrícula (1,5x1,5) con pintura acrílica amarilla reflexiva en banda de 10 de ancho, incluso limpieza y preparación de la superficie, s/planos.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	0.23 0.60 0.26 0.07
			Pred	cio de Ejecución Material	1.16€
33	esdkko	ds m2	Sup	ZAG PROTECCIÓN PEATONES perficie realmente pintada en zig-zag con pintura acrílica amarilla reflexiva con banda de 15 cm., compuesto por dos das longitudinales separadas 1,20 m. y trenzado interno a 45°, incluso limpieza y preparación de la superficie, s/ 100s.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria Clase Material Clase Medio auxiliar	0.23 0.60 0.26 0.07
			Pred	cio de Ejecución Material	1.16€
34	MV03	m	MAR	RCA VIAL LONGITUDINAL DE 40 CM ACRÍLICA REFLEXIVA	
	iii v oo		Mar acrí noci señ:	ca vial longitudinal, continua o discontinua, reflexiva, de 40 cm. de ancho; aplicada por pulverización con pintura lica blanca o amarilla, con dotación de 720 g/m² de pintura y 480 g/m² de microesferas, para conseguir visibilidad turna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, fresado para regularización de superficie, limpieza, alización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, ninistro y aplicación de materiales. Medida la longitud realmente ejecutada. Completamente terminada.	
				Clase Mano de Obra	0.10
				Clase Maquinaria Clase Material	0.20 0.34
			Pred	cio de Ejecución Material	0.04 0.68 €
35	MV01	m	MAR	RCA VIAL LONGITUDINAL DE 10-12 CM ACRÍLICA REFLEXIVA	
			acrí visit trab	ca vial longitudinal, continua o discontinua, reflexiva, de 10-12 cm. de ancho; aplicada por pulverización con pintura lica blanca o amarilla, con dotación de 720 g/m2 de pintura y 480 g/m2 de microesferas de vidrio, para conseguir bilidad nocturna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, limpieza de la superficie, señalización de la zona de lajo, premarcaje, encintados, preseñalización previa 24 h. antes, en caso de ser necesario, suministro y aplicación de eriales. Medida la longitud realmente ejecutada. Completamente terminada.	
				Clase Mano de Obra	0.08
				Clase Maquinaria Clase Material	0.20 0.09
				Clase Medio auxiliar	0.02
			Pred	cio de Ejecución Material	0.39€
36	INS01	ud	SEÑ	ALIZACIÓN VERTICAL DE OBLIG./PROHIB.	
			inclu todo	ninistro y colocación de señal circular (obligatoriedad/prohibición) de diámetro 90 cm., retrorreflectante, de clase RA3, uso poste galvanizado de sustentación, cimentación y tornillería inoxidable o flejado y extensiones necesarias. Incluye so los materiales, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente ninada.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria	8.98 7.57
				Clase Material Clase Medio auxiliar	154.25 10.25
			Pred	cio de Ejecución Material	181.05€
37	MV07	ud	SÍME	BOLOS, CEDAS Y FLECHAS, DOS COMPONENTES, REFLEXIVA	
			Mar pulv noc señ de s	ca vial en símbolos, cedas y flechas, con pintura de dos componentes blanca; mediante aplicación mecánica por rerización, con dotación de 900 g/m² de pintura y 550 g/m² de microesferas de vidirio, para conseguir visibilidad turna. Incluye desplazamiento del equipo, mano de obra, fresado para regularización de superficie, limpieza, alización de la zona de trabajo, premarcaje, encintados, uso de plantillas, preseñalización previa 24 h. antes, en caso ser necesario, suministro y aplicación de materiales. Medida la unidad realmente ejecutada.	
				Clase Mano de Obra Clase Maquinaria	1.54 7.22
				Clase Material Clase Medio auxiliar	8.24 1.02
			Pred	cio de Ejecución Material	18.02€



Cuadro de Precios Nº2

Pag. 24

7,500.00€

Nº C	rden	Código.	Ud.	Descripción	Importe
38	pajustifi	PA	P.A.	A JUSTIFICAR IMPREVISTOS Y/O SERVICIOS AFECTADOS	
	F-7		Parti ejec	ida alzada a justificar, de imprevistos y/o reposición de servicios afectados, por posibles afecciones durante la ución de los trabajos, no consideradas en el presente Proyecto.	
			Pred	cio de Ejecución Material	40,000.00 €
Capítulo:	6	CAP	ÍTULO 61	VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS	
39	vigamb	PA	MEDI	IDAS DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS	
			Parti prod cum	ida alzada de retirada, limpieza, carga y transporte a vertedero y/o entrega a gestor autorizado de todos los residuos y uctos sobrantes, gastos y canon incluidos, además de la protección medioambiental del área de actuación, pliendo las normativas vigentes de aplicación.	
			Prec	cio de Ejecución Material	9,905.86€
Capítulo:	7	CAP	ÍTULO 7	SEGURIDAD Y SALUD	
40	segursa	I PA		IDAS DE SEGURIDAD Y SALUD da alzada de las medidas de limpieza, seguridad y salud necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente	

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

Precio de Ejecución Material

Fdo.: José Enrique Escolar Piedras

EL JEFE DE DIVISIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

Fdo.: Gerardo González Álvarez



Presupuesto

Código	Ud	. Descripción	Medición	Precio	Importe
1		CAPÍTULO 1TRABAJOS 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	DEMOLICION 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 LEVCARR01	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 2MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2.1 E003009		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 máximo 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 pétrea, no pétrea 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	1112	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	1110	RELLENO LOCALIZADO DE PRESTAMO 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		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



Presupuesto

Código		Ud. Descripción	Medición	Precio	Importe
2.5 HORMMZ01	m3	HORMIGON EN MASA HM-20 ZANJAS Hormigón en masa HM-20/P/20/Illa 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 3PAVIMENTACIÓN			
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 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.	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 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.	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 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.	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, medíos 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 Illa. 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



Código

Ud.

Mejora de Pavimentos e lluminación en el Vial Arenal - Guixar

Presupuesto

Descripción

Pag. 27

Importe

Medición

Precio

200.00	9.24	1,848.00
	9.24	1,848.00
	9.24	1,848.00
	172.94	1,729.40
	159.18	5,412.12
	323.23	969.69
	7.92	475.20
	34.00 3.00	10.00 172.94 34.00 159.18 3.00 323.23



Presupuesto

Código	U	ld.	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.2		EL	ECTRICIDAD, ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES			
4.6 arqilumin	ud	Eje 30/ cap pes de sol	QUETA ELECTR. ILUMINACION, I/TAPA Y MARCO cución de arqueta de registro in-situ 60x60x80 cm, paredes de hormigón armado HA-P/20/Illa+Qb, con espesores de pared de 0,20 m, con armadura en acero B 500 S/SD, fondo de para de grava. Incluyendo suministro y colocación de un conjunto tapa/marco fundición para tráfico sado E-600. Incluyendo encofrados, desencofrados, materiales, medios auxiliares, sellado de tubos entrada con pasta de espuma de poliuretano, maquinaria, carga y transporte de materiales prantes a vertedero o gestor autorizado, canon incluido, así como las medidas de protección cesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente terminada.	5.00	191.88	959.40
4.7 cu3g10	m	Sur 3G mis acc fun trai me	INDUCTOR CU RZ1-K 0,6/1kV 3G10 ministro y tendido de línea de cobre para alumbrado formada por manguera eléctrica RZ1-K 0,6/1kV 10, para instalación en bandeja o tubo de protección, subida al registro del punto de luz y conexión al smo. Incluso bandeja o tubo de protección, abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, y demás eseorios de conexión y embornado, señalización de fases, comprobado y en correcto estado de cionamiento según el reglamento de baja tensión, así como medios auxiliares, maquimaria, carga y asporte de materiales sobrantes a vertedero o gestor autorizado, canon incluido, así como las didas de protección necesarias para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente instalado, apliendo la normativa vigente.	720.00	6.77	4,874.40
4.8 PROYECT	ud	Par Co fina Au aca	OYECTO ELECTRICO, ALTA INSTALACION ELECTRICA Y PLANOS AS BUILT ritida para realización de documentación necesaria para tramitación de la instalación eléctrica, en la nsellería de Industria, incluye el Proyecto técnico eléctrico (fuerza y alumbrado), la documentación al de obra (certificados, pruebas, inspección y certificado de Organismo de Control Autónomo torizado, OCA, realización de planos As Built, estudio lumínico, estado de las instalaciones y abado de las mismas, documentación de los equipos, etc.), y tramitación de toda la documentación, luyendo tasas de la Consellería.	1.00	403.00	403.00
4.9 ZE044159	m	Su PE hor ped aux	NALIZACION TUBO 110 MM ministro y colocación de canalización de alumbrado, en zanja, formada por dos tubos de polietileno AD de doble capa corrugado de diámetro 110 mm, color rojo, con recubrimiento de 30 cm. de migón, incluso manguitos de unión, cinta de señalización o malla plástica, tendido de conductores, queño material y accesorios, s/especificaciones REBT. Incluso todos los materiales, medios dilares, maquinaria y medios de transporte necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. talmente terminada.	690.00	6.54	4,512.60
4.10 SXXLAZO01	ud	Suinc	ministro e instalación de lazo inductivo ministro e instalación de lazo inductivo de control de acceso a reponer en zona de garita de control, luso preparación de roza de instalación, colocación y conexión de lazo, relleno de junta, pruebas y ibración, totalmente terminado.	12.00	716.09	8,593.08
4.11 PXXBACLED01	ud	Sur cim cor inte sim	lumna de acero galvanizado de 9m de altura con luminaria LED de 134W ministro e instalación de columna recta de 9m de altura de acero galvanizado, incluso excavación de lentación, encofrado, hormigonado, colocación de pernos, aplomado de columna, arqueta y tapa de lexión, colocación de estribo de protección en acero tipo Ferax o similar (altura 600mm y dimesiones riores 400x400mm), cableado interior, luminaria LED de 137 W de potencia tipo Philips LUMA o illar, con carcasa de aluminio inyectado, con módulo de control tipo DALI o similar. Totalmente talado y conectado.	17.00	1,638.22	27,849.74
4.12 SXXCANEL01	m	Ca	nalización en zanja con corte i/reposición de pavimento nalización bajo pavimento de hormigón o aglomerado realizada con zanjadora incluso cinta de falización 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		CA	PÍTULO 5OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS			
5.1 KLASHFHAS	ud	Ada em hui	APTACION POZOS Y ARQUETAS A NUEVA RASANTE aptación de pozos y arquetas a nueva rasante, incluso p.p. de los materiales y piezas necesarias a plear para el recrecido de los mismos a la cota de la nueva rasante, así como todos los medios manos, medios auxiliares y maquinaria necesarios para la correcta y segura ejecución de los bajos. Totalmente terminada.	96.00	59.39	5,701.44



Presupuesto

Código	U	d. 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 acrilica 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.	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 acrilica 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	SENALIZACIÓN 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. Total Capítulo 5	1.00	40,000.00	40,000.00 94,338.62
6		CAPÍTULO 6VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS			
6.1 vigamb	PA	MEDIDAS DE PROTECCION 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 7SEGURIDAD 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



Resumen de Presupuesto

Pag. 30

Nº de Oı	rden	Descripción	Importe
01	1	CAPÍTULO 1TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	159,964.50
02	2	CAPÍTULO 2MOVIMIENTO DE TIERRAS	58,729.56
03	3	CAPÍTULO 3PAVIMENTACIÓN	433,359.49
04	4	CAPÍTULO 4INSTALACIONES 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 5OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS	94,338.62
06	6	CAPÍTULO 6VIGILANCIA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS	9,905.86
07	7	CAPÍTULO 7SEGURIDAD 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 Alvarez