



Rehabilitación y humanización de la calle de la Playa (Sada)
Rehabilitation and humanization on “Calle de la Playa” (Sada)

DOCUMENTO 4. Presupuesto

Fecha
ENERO 2017

Autor del proyecto
ANDREA PITA LANES



DOCUMENTO Nº 1. MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

- Anejo nº 1. Antecedentes
- Anejo nº 2. Reportaje fotográfico
- Anejo nº 3. Legislación y Normativa
- Anejo nº 4. Estudio de Alternativas
- Anejo nº 5. Geología
- Anejo nº 6. Geotecnia
- Anejo nº 7. Evaluación de impacto ambiental
- Anejo nº 8. Planeamiento urbanístico
- Anejo nº 9. Cartografía y replanteo
- Anejo nº 10. Trazado geométrico
- Anejo nº 11. Estructura del paseo marítimo
- Anejo nº 12. Firmes y pavimentos
- Anejo nº 13. Alumbrado
- Anejo nº 14. Gas
- Anejo nº 15. Abastecimiento
- Anejo nº 16. Saneamiento de fecales
- Anejo nº 17. Saneamiento de pluviales
- Anejo nº 18. Telecomunicaciones
- Anejo nº 19. Baja tensión
- Anejo nº 20. Señalización
- Anejo nº 21. Mobiliario
- Anejo nº 22. Jardinería
- Anejo nº 23. Gestión de Residuos
- Anejo nº 24. Seguridad y salud
- Anejo nº 25. Justificación de precios
- Anejo nº 26. Revisión de precios
- Anejo nº 27. Plan de obra
- Anejo nº 28. Clasificación del contratista
- Anejo nº 29. Presupuesto para conocimiento de la Administración

DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

- 0. Situación
- 1. Situación actual
- 2. Topografía implantación existente
- 3. Implantación general
- 4. Demolición
- 5. Perfil longitudinal
- 6. Implantación general detallada
- 7. Replanteo
- 8. Sección tipo
- 9. Pavimentos
- 10. Alumbrado
- 11. Gas
- 12. Abastecimiento
- 13. Saneamiento de aguas fecales
- 14. Saneamiento de aguas pluviales
- 15. Telecomunicaciones
- 16. Baja tensión
- 17. Mobiliario
- 18. Jardinería

DOCUMENTO Nº 3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- Capítulo I: Condiciones generales
- Capítulo II: Origen y características de los materiales
- Capítulo III: Condiciones de la ejecución de las obras
- Capítulo IV: Medición y abono de las obras
- Capítulo V: Disposiciones generales

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

- 1. Mediciones
- 2. Cuadro de precios 1
- 3. Cuadro de precios 2
- 4. Presupuestos parciales
- 5. Resumen del presupuesto



DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

1. Mediciones
2. Cuadro de precios 1
3. Cuadro de precios 2
4. Presupuestos parciales
5. Resumen del presupuesto



1.MEDICIONES



1. MEDICIONES

DESCRIPCIÓN	PARCIALES	CANTIDAD
-------------	-----------	----------

CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS

E01DCP020 m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO HORMIGÓN

Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por hormigón celular de 0,20 m de altura media, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.

AREA ESPESOR			
Paredes P. Baja	314,25	0,30	94,28
Paredes P. Alta	344,7	0,30	103,41
Placa P. Baja	554,7	0,30	166,41
Placa P. Alta	704,62	0,30	211,39
Techo	704,62	0,30	211,39
			786,88

U03DF010 m2 FRESADO FIRME CALZADA

Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.

LONGITUD ANCHO			
Calzada	239,11	7,50	1.793,33
Zahorra currunchos	216,47	3,20	692,70
			2.486,03

E02EMA080 m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS S/TRANSP.

Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

Nota: Los jardines han sido numerados de izquierda a derecha según el plano de estado actual

AREA ALTO			
Jardin1	175,53	0,15	26,33
Jardin2	297,42	0,15	44,61
Jardin3	52,7	0,15	7,91
Jardin4	103,85	0,15	15,58
Jardin5	218,3	0,15	32,75
Jardin6	3482,088	0,15	522,31
			649,49

DESCRIPCIÓN

PARCIALES

CANTIDAD

U01EZ050 m3 EXCAVACIÓN ZANJA ACERA

Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.

	LONGITUD	ANCHO	ALTO	
Acera edificios	242,51	1,90	0,20	92,15
Acera terrazas	145,44	12,00	0,20	349,06
				441,21



DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
CAPÍTULO 2 INSTALACIÓN SERVICIOS	
SUBCAPÍTULO 2.1 GAS	
E24AP010 u ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm Acometida para gas en polietileno de alta densidad SDR11 D=32 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.	22,00
E24AP030 m LINEA GENERAL GAS D=90 mm Acometida para gas en polietileno de alta densidad de D=90 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.	419,00
WERWEF u LEGALIZACION LINEA GENERAL GAS	1,00
SUBCAPÍTULO 2.2 ABASTECIMIENTO	
U06TU120 m CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL ACERROJADO DN=150 mm Tubería de fundición dúctil acerrojada de doble cámara DN 150 mm según UNE EN 545:2011 colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar de elastómero y sistema de acerrojado mediante cordón de soldadura y un anillo metálico acerrojado, colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	356,00
E20AL070 u ACOMETIDA PE DN125-63 mm 2 1/2" Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN125-2 1/2" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 2 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	23,00
SUBCAPÍTULO 2.3 SANEAMIENTO PLUVIALES	
U07C0131 u ACOMETIDA SANEAMIENTO PVC D=200 mm Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	32,00

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
U07OEP170 m TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 400 Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	219,00
U07ZHC030 m POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 cm h=4 m Pozo de captación de agua de 100 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	14,00
U07EU001 u SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 30x40x30 cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	9,00
SUBCAPÍTULO 2.4 SANEAMIENTO FECALES	
U07C015 m RED GENERAL SANEAMIENTO FECALES PVC D=315 mm Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	215,34
U07C0131 u ACOMETIDA SANEAMIENTO PVC D=200 mm Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	23,00



DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
U07ZHC030 m POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 cm h=4 m Pozo de captación de agua de 100 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	12,00

SUBCAPÍTULO 2.5 RED BAJA TENSIÓN

U09BZ070 u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 126x58x60 cm Arqueta eléctrica de carreteras fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 126x58x60 cm, con tapa y marco de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	12,00
--	-------

U09BCA040 m LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x240+1x150 AI Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm ² AI. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	399,60
--	--------

LONGITUD

LINEA 1	81,61	81,61
LINEA 2	97,54	97,54
LINEA 3	220,45	220,45

U09BCA020 u LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x95+1x50 AI (DERIVACIONES) Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x95+1x50 mm ² AI. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	23,00
---	-------

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 2.6 ALUMBRADO	
U09BZ010 u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 35x35x60 cm S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	8,00
U09BW010 u CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático paraprotección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	1,00
U09BCP020 m LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	779,52
U10RL510 u LUMINARIA LED DISEÑO MODERNO 6000 lm H: 5 m Luminaria LED de diseño moderno, para fijación vertical de 60-67 mm de diámetro, 5m de altura, con módulo LED de 1200 lm y consumo de 11W o similar. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	67,00
U10RL547 u LUMINARIA LED DISEÑO MODERNO 7800 lm H: 8m Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 6 a 8m de altura y diámetro de 60-76 mm o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, equipado con módulo LED de 9000 lm y consumo de 86W, o similar. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	8,00



DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
CAPÍTULO 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACION		
SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA		
U04VBH055 m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 30x30 cm		
Pavimento de loseta hidráulica color gris de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	LONGITUD	ANCHO
Acera edificios	1203,18	1,90
	2.286,04	

SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA		
U04VQ009 m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 24x12x7		
Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 24x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	LONGITUD	ANCHO
Área calzada	197,29	5,00
	986,45	
U03CZ030 m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm		
Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 20 cm de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	LONGITUD	ANCHO
Área calzada	197,29	5,00
	986,45	
U03WM010 m HORMIGÓN MAGRO PARA FIRME		
Hormigón magro en base de firme, de consistencia seca, con 200 kg de cemento y granulometría gruesa, incluso ejecución y colocación de lámina de plástico en junta, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	197,29	

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
SUBCAPÍTULO 3.3 ZONA PEATONAL		
U04VBH185 m2 PAV.BALDOSA CEM.IMIT.PIEDRA 40x40 cm		
Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétreo, en color, alta resistencia, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	LONGITUD	ANCHO
Área zona peatonal	312,68	15,00
	4.690,14	



DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

CAPÍTULO 4 ESTRUCTURA PASEO MARÍTIMO**U15W010 m PASARELA MADERA PEATONAL**

Suministro y colocación de metro lineal de puente pasarela recto de estructura maciza de pino tratado en autoclave. Suelo con fresado antideslizante y anclajes para atornillar en zapatas de hormigón. Dimensiones 1,20x2,00x4,50 m, incluido colocación atornillada.

335,06

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

CAPÍTULO 5 MOBILIARIO URBANO**SUBCAPÍTULO 5.1 PARQUE INFANTIL****U15IC060 m2 PAVIMENTO ELÁSTICO DE 40 mm ESP.**

Pavimento elástico de 40 mm. de espesor formado por plaquetas de 0,10x0,10, para juegos infantiles. Instaladas.

170,00

U15IA170 u COLUMPIO >5 AÑOS 2 ASIENTOS 3,49x2,68 m

Suministro e instalación de juego infantil para niños mayores de 5 años, columpio de 2 asientos de caucho, de 3,49x2,68 m de ocupación en planta, fabricado en madera laminada tratada en autoclave y tubo de acero pintado al horno, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

1,00

U15IA150 u COLUMPIO 1 ASIENTO BEBÉ 3,49x2,68 m

Suministro e instalación de juego infantil, columpio de 2 asientos uno de ellos para bebés, de 3,49x2,68 m de ocupación en planta, fabricado en madera laminada tratada en autoclave y acero pintado al horno, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

1,00

U15IA310 u TOBOGÁN GRANDE INOXIDABLE 3,35x2,02 m

Suministro e instalación de juego infantil, tobogán grande de acero inoxidable, de 3,35 m de largo y 2,02 m de alto, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

1,00

U15IA100 u BALANCÍN OSCILANTE DOS PLAZAS

Suministro e instalación de juego infantil, balancín de dos plazas, oscilante, fabricado en madera tratada en autoclave y tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 5,60x3,30 m. Altura 0,75 m. Incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

1,00

U15IA090 u BALANCÍN MUELLE UNA PLAZA SILUETAS ANIMALES

Suministro e instalación de juego infantil, balancín de una plaza, con un muelle, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,34x2,75 m. Altura 0,89 m. Incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

1,00

SUBCAPÍTULO 5.2 CONTENEDORES**U15CS040 u PLATAFORMA SOTERRADA 4 CONTENEDORES CARGA TRASERA 1300 l**

Plataforma hidráulica soterrada de carga trasera, para residuo sólido urbano, válida para 4 unidades, de contenedor plástico de 1300 l adaptada a toma de fuerza de camión con plataforma exterior rellenable y buzón color negro gofrado con tratamiento anticorrosión. Incluye la obra civil necesaria para introducir la arqueta de hormigón que también se considera, en cuyo interior se aloja el contenedor.

2,00



DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 5.3 PAPELERAS	
U15PP020 u PAPELERA MADERA PINO Papelerera compuesta por cuerpo de polietileno de 65 l de capacidad, y tapa superior, colocada sobre el pavimento, instalada.	15,00
SUBCAPÍTULO 5.4 BANCOS	
U15BM141 u BANCO SIN RESPALDO MADERA EXÓTICA 2,00 m Suministro y colocación de banco sin respaldo de 2,00 m de longitud con patas y asiento recto continuo de madera exótica tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo.	17,00
U15BM210 u TUMBONA DE MADERA Suministro y colocación de banco de 1,75 m de longitud sin brazos, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de pino tratada en autoclave.	21,00
SUBCAPÍTULO 5.5 MESAS	
U15MM010 u MESA MADERA PINO CON 2 BANCOS 1.69 m Suministro y colocación de mesa rústica de 2,00 m de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	12,00
SUBCAPÍTULO 5.6 OTROS	
U15A030 u APARCAMIENTO 6 BICICLETAS TUBO ACERO GALVANIZADO Aparcamiento de bicicletas para 6 unidades, de estructura de tubo de acero galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	2,00

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
CAPÍTULO 6 SEÑALIZACION	
SUBCAPÍTULO 6.1 SEÑALIZACION VERTICAL	
U17VAT012 u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA 70 cm Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2,00
SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALIZACION HORIZONTAL	
U17HSS010 m2 PINTURA ACRÍLICA DISOLVENTE EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	60,00



DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
CAPÍTULO 7 JARDINERIA	
SUBCAPÍTULO 7.1 ARBOLES ACERA	
U13EB070 u LAURUS NOBILIS 2-2,5 m CONTENEDOR Laurus nobilis (Laurel común) de 2 a 2,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje y primer riego.	
	29,00
U15JM054 u JARDINERA MADERA 150x150x100 cm Suministro y colocación de jardinera cuadrada de 100x100x100 cm realizada enteramente en madera tratada en autoclave, acabado en color natural, provista de desagüe, instalada.	
	29,00
SUBCAPÍTULO 7.2 ARBOLES CURRUNCHO	
U13EA350 u PINUS PINEA 3,5-4 m CEPELLÓN Pinus pinea (Pino piñonero) de 3,50 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
	26,00
SUBCAPÍTULO 7.3 CESPED	
U13PI016 m2 FORMAC.PRADERA C/TEPES 1000/5000 Formación de pradera con tepes precultivados en tierra en superficies comprendidas entre 1.000 y 5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., incorporación de 10 cm. de tierra vegetal de cabeza limpia, pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la implantación, colocación de tepes, afirmado, recebo de arena de río para mezclas y primer riego, sin incluir el transporte del tepe.	
	3.361,38

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
CAPÍTULO 8 GESTION DE RESIDUOS	
8.1 PA GESTION DE RESIDUOS	
	1,00
CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD	
9.1 PA SEGURIDAD Y SALUD	
	1,00
CAPÍTULO 10 FINALIZACION Y LIMPIEZA DE OBRA	
10.1 PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida alzada de abono integro para la limpieza y terminación de las obras. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio.	
	1,00



2. CUADRO DE PRECIOS N°1

**2. CUADRO DE PRECIOS Nº1**

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS				
E01DCP020	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO HORMIGÓN		30,31
		Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por hormigón celular de 0,20 m de altura media, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	TREINTA EUROS con TREINTA Y UN CENTIMOS	
U03DF010	m2	FRESADO FIRME CALZADA		0,45
		Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CENTIMOS	
E02EMA080	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS S/TRANSP.		8,78
		Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CENTIMOS	
U01EZ050	m3	EXCAVACIÓN ZANJA ACERA		11,98
		Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.	ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CENTIMOS	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CAPÍTULO 2 INSTALACIÓN SERVICIOS				
SUBCAPÍTULO 2.1 GAS				
E24AP010	u	ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm		701,74
		Acometida para gas en polietileno de alta densidad SDR11 D=32 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.	SETECIENTOS UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E24AP030	m	LINEA GENERAL GAS D=90 mm		102,95
		Acometida para gas en polietileno de alta densidad de D=90 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.	CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
WERWEF	u	LEGALIZACION LINEA GENERAL GAS		335,78
			TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 2.2 ABASTECIMIENTO				
U06TU120	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL ACERROJADO DN=150 mm		78,61
		Tubería de fundición dúctil acerojada de doble cámara DN 150 mm según UNE EN 545:2011 colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar de elastómero y sistema de acerojado mediante cordón de soldadura y un anillo metálico acerojado, colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
E20AL070	u	ACOMETIDA PE DN125-63 mm 2 1/2"		390,28
		Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN125-2 1/2" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 2 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 2.3 SANEAMIENTO PLUVIALES				
U07C0131	u	ACOMETIDA SANEAMIENTO PVC D=200 mm		333,67
		Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



Rehabilitación y humanización de la calle de la playa (Sada)



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
U07OEP170	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 400	66,06		U07ZHC030	m	POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 cm h=4 m		584,03
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	SESENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS				Pozo de captación de agua de 100 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, con superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
U07ZHC030	m	POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 cm h=4 m		584,03					
		Pozo de captación de agua de 100 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, con superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS						
U07EU001	u	SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 30x40x30 cm		120,00					
		Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	CIENTO VEINTE EUROS						
SUBCAPÍTULO 2.4 SANEAMIENTO FECALES					SUBCAPÍTULO 2.5 RED BAJA TENSIÓN				
U07C015	m	RED GENERAL SANEAMIENTO FECALES PVC D=315 mm		175,41	U09BZ070	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 126x58x60 cm		425,77
		Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS				Arqueta eléctrica de carreteras fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 126x58x60 cm, con tapa y marco de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U07C0131	u	ACOMETIDA SANEAMIENTO PVC D=200 mm		333,67	U09BCA040	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x240+1x150 AI		172,37
		Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS				Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm ² AI. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
					U09BCA020	u	LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x95+1x50 AI (DERIVACIONES)		356,43
							Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm ² AI. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.6 ALUMBRADO					CAPÍTULO 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACION				
U09BZ010	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 35x35x60 cm S/FONDO		97,63	SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA				
		Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS		U04VBH055	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 30x30 cm		34,41
							Pavimento de loseta hidráulica color gris de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
U09BW010	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL.		3.870,40	SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA				
		Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS		U04VQ009	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 24x12x7		22,58
							Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 24x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U09BCP020	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu C/EXC.		156,24	U03CZ030	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm		4,95
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 20 cm de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U10RL510	u	LUMINARIA LED DISEÑO MODERNO 6000 lm H: 5 m		911,41	U03WM010	m3	HORMIGÓN MAGRO PARA FIRME		96,01
		Luminaria LED de diseño moderno, para fijación vertical de 60-67 mm de diámetro, 5m de altura, con módulo LED de 1200 lm y consumo de 11W o similar. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	NOVECIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS				Hormigón magro en base de firme, de consistencia seca, con 200 kg de cemento y granulometría gruesa, incluso ejecución y colocación de lámina de plástico en junta, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	NOVENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
U10RL547	u	LUMINARIA LED DISEÑO MODERNO 7800 lm H: 8m		1.080,73	SUBCAPÍTULO 3.3 ZONA PEATONAL				
		Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 6 a 8m de altura y diámetro de 60-76 mm o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, equipado con módulo LED de 9000 lm y consumo de 86W, o similar. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexión.	MIL OCHENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS		U04VBH185	m2	PA V.BALDOSA CEM.IMIT.PIEDRA 40x40 cm		62,94
							Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétreo, en color, alta resistencia, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



Rehabilitación y humanización de la calle de la playa (Sada)



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CAPÍTULO 4 ESTRUCTURA PASEO MARÍTIMO				
U15W010	m	PASARELA MADERA PEATONAL		736,47
		Suministro y colocación de metro lineal de puente pasarela recto de estructura maciza de pino tratado en autoclave. Suelo con fresado antideslizante y anclajes para atornillar en zapatas de hormigón. Dimensiones 1,20x2,00x4,50 m, incluido colocación atornillada.	SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CAPÍTULO 5 MOBILIARIO URBANO				
SUBCAPÍTULO 5.1 PARQUE INFANTIL				
U15IC060	m2	PAVIMENTO ELÁSTICO DE 40 mm ESP.		145,33
		Pavimento elástico de 40 mm. de espesor formado por plaquetas de 0,10x0,10, para juegos infantiles. Instaladas.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
U15IA170	u	COLUMPIO >5 AÑOS 2 ASIENTOS 3,49x2,68 m		1.678,11
		Suministro e instalación de juego infantil para niños mayores de 5 años, columpio de 2 asientos de caucho, de 3,49x2,68 m de ocupación en planta, fabricado en madera laminada tratada en autoclave y tubo de acero pintado al horno, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
U15IA150	u	COLUMPIO 1 ASIENTO BEBÉ 3,49x2,68 m		1.807,43
		Suministro e instalación de juego infantil, columpio de 2 asientos uno de ellos para bebés, de 3,49x2,68 m de ocupación en planta, fabricado en madera laminada tratada en autoclave y tubo de acero pintado al horno, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U15IA310	u	TOBOGÁN GRANDE INOXIDABLE 3,35x2,02 m		3.284,25
		Suministro e instalación de juego infantil, tobogán grande de acero inoxidable, de 3,35 m de largo y 2,02 m de alto, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
U15IA100	u	BALANCÍN OSCILANTE DOS PLAZAS		1.586,35
		Suministro e instalación de juego infantil, balancín de dos plazas, oscilante, fabricado en madera tratada en autoclave y tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 5,60x3,30 m. Altura 0,75 m. Incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U15IA090	u	BALANCÍN MUELLE UNA PLAZA SILUETAS ANIMALES		656,73
		Suministro e instalación de juego infantil, balancín de una plaza, con un muelle, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,34x2,75 m. Altura 0,89 m. Incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 5.2 CONTENEDORES				
U15CS040	u	PLATAFORMA SOTERRADA 4 CONTENEDORES CARGA TRASERA 1300 l		20.130,08
		Plataforma hidráulica soterrada de carga trasera, para residuo sólido urbano, válida para 4 unidades, de contenedor plástico de 1300 l adaptada a toma de fuerza de camión con plataforma exterior rellenable y buzón color negro gofrado con tratamiento anticorrosión. Incluye la obra civil necesaria para introducir la arqueta de hormigón que también se considera, en cuyo interior se aloja el contenedor.	VEINTE MIL CIENTO TREINTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 5.3 PAPELERAS				
U15PP020	u	PAPELERA MADERA PINO		328,79
		Papelera compuesta por cuerpo de polietileno de 65 l de capacidad, y tapa superior, colocada sobre el pavimento, instalada.	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



Rehabilitación y humanización de la calle de la playa (Sada)



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.4 BANCOS				
U15BM141	u	BANCO SIN RESPALDO MADERA EXÓTICA 2,00 m		611,60
		Suministro y colocación de banco sin respaldo de 2,00 m de longitud con patas y asiento recto continuo de madera exótica tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo.	SEISCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
U15BM210	u	TUMBONA DE MADERA		504,54
		Suministro y colocación de banco de 1,75 m de longitud sin brazos, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de pino tratada en autoclave.	QUINIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 5.5 MESAS				
U15MM010	u	MESA MADERA PINO CON 2 BANCOS 1.69 m		
		Suministro y colocación de mesa rústica de 2,00 m de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 5.6 OTROS				
U15A030	u	APARCAMIENTO 6 BICICLETAS TUBO ACERO GALVANIZADO		398,53
		Aparcamiento de bicicletas para 6 unidades, de estructura de tubo de acero galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidable, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CAPÍTULO 6 SEÑALIZACION				
SUBCAPÍTULO 6.1 SEÑALIZACION VERTICAL				
U17VAT012	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA 70 cm		
		Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALIZACION HORIZONTAL				
U17HSS010	m2	PINTURA ACRÍLICA DISOLVENTE EN SÍMBOLOS		
		Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CAPÍTULO 7 JARDINERÍA				
SUBCAPÍTULO 7.1 ARBOLES ACERA				
U13EB070	u	LAURUS NOBILIS 2-2,5 m CONTENEDOR		89,38
		Laurus nobilis (Laurel común) de 2 a 2,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje y primer riego.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U15JM054	u	JARDINERA MADERA 150x150x100 cm		478,65
		Suministro y colocación de jardinera cuadrada de 100x100x100 cm realizada enteramente en madera tratada en autoclave, acabado en color natural, provista de desagüe, instalada.	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 7.2 ARBOLES CURRUNCHO				
U13EA350	u	PINUS PINEA 3,5-4 m CEPELLÓN		251,11
		Pinus pinea (Pino piñonero) de 3,50 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 7.3 CESPED				
U13PI016	m2	FORMAC.PRADERA C/TEPES 1000/5000		15,01
		Formación de pradera con tepes precultivados en tierra en superficies comprendidas entre 1.000 y 5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., incorporación de 10 cm. de tierra vegetal de cabeza limpia, pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la implantación, colocación de tepes, afirmado, recebo de arena de río para mezclas y primer riego, sin incluir el transporte del tepe.	QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS	

A Coruña, Enero de 2017

La autora del proyecto

Fdo. Andrea Pita Lanes



3. CUADRO DE PRECIOS Nº2



3. CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS			
E01DCP020	m3	DEMOLICIÓN EDIFICIO HORMIGÓN	
		Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por hormigón celular de 0,20 m de altura media, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	
		Mano de obra.....	25,75
		Maquinaria	2,84
		Suma la partida.....	28,59
		Costes indirectos 6,00%	1,72
		TOTAL PARTIDA.....	30,31
U03DF010	m2	FRESADO FIRME CALZADA	
		Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	
		Mano de obra.....	00,05
		Maquinaria	00,37
		Suma la partida.....	0,42
		Costes indirectos 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,45
E02EMA080	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS S/TRANSP.	
		Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra.....	1,77
		Maquinaria	6,51
		Suma la partida.....	8,25
		Costes indirectos 6,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	8,78

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
U01EZ050	m3	EXCAVACIÓN ZANJA ACERA	
		Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra	1,33
		Maquinaria.....	9,97
		Suma la partida	11,30
		Costes indirectos.....6,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA	11,98



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CAPÍTULO 2 INSTALACIÓN SERVICIOS			
SUBCAPÍTULO 2.1 GAS			
E24AP010	u	ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm	
		Acometida para gas en polietileno de alta densidad SDR11 D=32 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.	
		Mano de obra.....	65,40
		Maquinaria	41,42
		Resto de obra y materiales.....	555,20
		Suma la partida.....	662,02
		Costes indirectos 6,00%	39,72
		TOTAL PARTIDA.....	701,74
E24AP030	m	LINEA GENERAL GAS D=90 mm	
		Acometida para gas en polietileno de alta densidad de D=90 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.	
		Mano de obra.....	50,25
		Maquinaria	9,11
		Resto de obra y materiales.....	37,76
		Suma la partida.....	97,12
		Costes indirectos 6,00%	5,83
		TOTAL PARTIDA.....	102,95
WERWEF	u	LEGALIZACION LINEA GENERAL GAS	
		Resto de obra y materiales.....	316,77
		Suma la partida.....	316,77
		Costes indirectos 6,00%	19,01
		TOTAL PARTIDA.....	335,78

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.2 ABASTECIMIENTO			
U06TU120	m	CONDUCTO FUNDICIÓN DÚCTIL ACERROJADO DN=150 mm	
		Tubería de fundición dúctil acerojada de doble cámara DN 150 mm según UNE EN 545:2011 colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar de elastómero y sistema de acerojado mediante cordón de soldadura y un anillo metálico acerojado, colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
		Mano de obra	8,62
		Maquinaria.....	3,26
		Resto de obra y materiales	62,28
		Suma la partida	74,16
		Costes indirectos..... 6,00%	4,45
		TOTAL PARTIDA	78,61
E20AL070	u	ACOMETIDA PE DN125-63 mm 2 1/2"	
		Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN125-2 1/2" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 2 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra	76,62
		Resto de obra y materiales	291,57
		Suma la partida	368,19
		Costes indirectos..... 6,00%	22,09
		TOTAL PARTIDA	390,28
SUBCAPÍTULO 2.3 SANEAMIENTO PLUVIALES			
U07C0131	u	ACOMETIDA SANEAMIENTO PVC D=200 mm	
		Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	131,24
		Maquinaria.....	48,95
		Resto de obra y materiales	134,59
		Suma la partida	314,78
		Costes indirectos..... 6,00%	18,89
		TOTAL PARTIDA	333,67



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
U07OEP170	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 400	
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	11,06
		Maquinaria.....	6,61
		Resto de obra y materiales.....	44,65
		Suma la partida.....	62,32
		Costes indirectos 6,00%	3,74
		TOTAL PARTIDA.....	66,06
U07ZHC030	m	POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 cm h=4 m	
		Pozo de captación de agua de 100 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/l, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	129,01
		Maquinaria.....	51,80
		Resto de obra y materiales.....	370,16
		Suma la partida.....	550,97
		Costes indirectos 6,00%	33,06
		TOTAL PARTIDA.....	584,03
U07EU001	u	SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 30x40x30 cm	
		Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra.....	56,60
		Resto de obra y materiales.....	56,61
		Suma la partida.....	113,21
		Costes indirectos 6,00%	6,79
		TOTAL PARTIDA.....	120,00

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.4 SANEAMIENTO FECALES			
U07C015	u	RED GENERAL SANEAMIENTO FECALES PVC D=315 mm	
		Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	91,23
		Maquinaria.....	31,05
		Resto de obra y materiales.....	43,19
		Suma la partida.....	165,48
		Costes indirectos..... 6,00%	9,93
		TOTAL PARTIDA.....	175,41
U07C0131	u	ACOMETIDA SANEAMIENTO PVC D=200 mm	
		Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	131,24
		Maquinaria.....	48,95
		Resto de obra y materiales.....	134,59
		Suma la partida.....	314,78
		Costes indirectos..... 6,00%	18,89
		TOTAL PARTIDA.....	333,67
U07ZHC030	m	POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 cm h=4 m	
		Pozo de captación de agua de 100 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/l, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	129,01
		Maquinaria.....	51,80
		Resto de obra y materiales.....	370,16
		Suma la partida.....	550,97
		Costes indirectos..... 6,00%	33,06
		TOTAL PARTIDA.....	584,03



Rehabilitación y humanización de la calle de la playa (Sada)



Nº UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

SUBCAPÍTULO 2.5 RED BAJA TENSIÓN

U09BZ070	u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 126x58x60 cm		
	Arqueta eléctrica de carreteras fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 126x58x60 cm, con tapa y marco de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.		
	Mano de obra.....	18,37	
	Resto de obra y materiales.....	383,30	
	Suma la partida.....	401,67	
	Costes indirectos 6,00%	24,10	
	TOTAL PARTIDA.....	425,77	

U09BCA040	m LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x240+1x150 AI		
	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm ² AI. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.		
	Mano de obra	7,11	
	Maquinaria	1,55	
	Resto de obra y materiales.....	153,95	
	Suma la partida.....	162,61	
	Costes indirectos 6,00%	9,76	
	TOTAL PARTIDA.....	172,37	

Nº UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

U09BCA020	u LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x95+1x50 AI (DERIVACIONES)		
	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x95+1x50 mm ² AI. RV 0,6/1kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.		
	Mano de obra	40,64	
	Maquinaria.....	1,55	
	Resto de obra y materiales	294,06	
	Suma la partida	336,25	
	Costes indirectos..... 6,00%	20,18	
	TOTAL PARTIDA	356,43	

SUBCAPÍTULO 2.6 ALUMBRADO

U09BZ010	u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 35x35x60 cm S/FONDO		
	Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.		
	Mano de obra	9,19	
	Resto de obra y materiales	82,91	
	Suma la partida	92,10	
	Costes indirectos..... 6,00%	5,53	
	TOTAL PARTIDA	97,63	



Rehabilitación y humanización de la calle de la playa (Sada)



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
U09BW010	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL.	
		Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	
		Mano de obra.....	149,04
		Resto de obra y materiales.....	3.502,28
		Suma la partida.....	3.651,32
		Costes indirectos 6,00%	219,08
		TOTAL PARTIDA.....	3.870,40

U09BCP020	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu C/EXC.	
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	5,99
		Maquinaria	2,99
		Resto de obra y materiales.....	138,42
		Suma la partida.....	147,40
		Costes indirectos 6,00%	8,84
		TOTAL PARTIDA.....	156,24

U10RL510	u	LUMINARIA LED DISEÑO MODERNO 6000 lm H: 5 m	
		Luminaria LED de diseño moderno, para fijación vertical de 60-67 mm de diámetro, 5m de altura, con módulo LED de 1200 lm y consumo de 11W o similar. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	
		Mano de obra.....	19,25
		Resto de obra y materiales.....	840,57
		Suma la partida.....	859,82
		Costes indirectos 6,00%	51,59
		TOTAL PARTIDA.....	911,41

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
U10RL547	u	LUMINARIA LED DISEÑO MODERNO 7800 lm H: 8m	
		Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 6 a 8m de altura y diámetro de 60-76 mm o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, equipado con módulo LED de 9000 lm y consumo de 86W, o similar. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	19,25
		Resto de obra y materiales	1.000,31
		Suma la partida	1.019,56
		Costes indirectos..... 6,00%	61,17
		TOTAL PARTIDA	1.080,73



Nº UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

CAPÍTULO 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACION
SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA

U04VBH055 m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 30x30 cm
Pavimento de loseta hidráulica color gris de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	19,31
Resto de obra y materiales.....	13,15
<hr/>	
Suma la partida.....	32,46
Costes indirectos 6,00%	1,95
<hr/>	
TOTAL PARTIDA.....	34,41

SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA

U04VQ009 m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 24x12x7
Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 24x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	10,12
Maquinaria	0,30
Resto de obra y materiales.....	10,88
<hr/>	
Suma la partida.....	21,30
Costes indirectos 6,00%	1,28
<hr/>	
TOTAL PARTIDA.....	22,58

U03CZ030 m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm
Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 20 cm de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	0,11
Maquinaria	1,92
Resto de obra y materiales.....	2,64
<hr/>	
Suma la partida.....	4,67
Costes indirectos 6,00%	0,28
<hr/>	
TOTAL PARTIDA.....	4,95

Nº UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

U03WM010 m3 HORMIGÓN MAGRO PARA FIRME

Hormigón magro en base de firme, de consistencia seca, con 200 kg de cemento y granulometría gruesa, incluso ejecución y colocación de lámina de plástico en junta, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra	1,92
Maquinaria.....	22,73
Resto de obra y materiales	65,93
<hr/>	
Suma la partida	90,58
Costes indirectos..... 6,00%	5,43
<hr/>	
TOTAL PARTIDA	96,01

SUBCAPÍTULO 3.3 ZONA PEATONAL

U04VBH185 m2 PAV.BALDOSA CEM.IMIT.PIEDRA 40x40 cm
Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétrea, en color, alta resistencia, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra	20,23
Resto de obra y materiales	39,15
<hr/>	
Suma la partida	59,38
Costes indirectos..... 6,00%	3,56
<hr/>	
TOTAL PARTIDA	62,94



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CAPÍTULO 4 ESTRUCTURA PASEO MARÍTIMO			
U15W010	m	PASARELA MADERA PEATONAL Suministro y colocación de metro lineal de puente pasarela recto de estructura maciza de pino tratado en autoclave. Suelo con fresado antideslizante y anclajes para atornillar en zapatas de hormigón. Dimensiones 1,20x2,00x4,50 m, incluido colocación atornillada.	
		Mano de obra.....	36,74
		Maquinaria	27,45
		Resto de obra y materiales.....	630,59
		Suma la partida.....	694,78
		Costes indirectos 6,00%	41,69
		TOTAL PARTIDA.....	736,47

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CAPÍTULO 5 MOBILIARIO URBANO			
SUBCAPÍTULO 5.1 PARQUE INFANTIL			
U15IC060	m2	PAVIMENTO ELÁSTICO DE 40 mm ESP. Pavimento elástico de 40 mm. de espesor formado por plaquetas de 0,10x0,10, para juegos infantiles. Instaladas.	
		Mano de obra	39,10
		Resto de obra y materiales	98,00
		Suma la partida	137,10
		Costes indirectos..... 6,00%	8,23
		TOTAL PARTIDA	145,33
U15IA170	u	COLUMPIO >5 AÑOS 2 ASIENTOS 3,49x2,68 m Suministro e instalación de juego infantil para niños mayores de 5 años, columpio de 2 asientos de caucho, de 3,49x2,68 m de ocupación en planta, fabricado en madera laminada tratada en autoclave y tubo de acero pintado al horno, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	
		Mano de obra	167,12
		Resto de obra y materiales	1.416,00
		Suma la partida	1.583,12
		Costes indirectos..... 6,00%	94,99
		TOTAL PARTIDA	1.678,11
U15IA150	u	COLUMPIO 1 ASIENTO BEBÉ 3,49x2,68 m Suministro e instalación de juego infantil, columpio de 2 asientos uno de ellos para bebés, de 3,49x2,68 m de ocupación en planta, fabricado en madera laminada tratada en autoclave y tubo de acero pintado al horno, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	
		Mano de obra	167,12
		Resto de obra y materiales	1.538,00
		Suma la partida	1.705,12
		Costes indirectos..... 6,00%	102,31
		TOTAL PARTIDA	1.807,43
U15IA310	u	TOBOGÁN GRANDE INOXIDABLE 3,35x2,02 m Suministro e instalación de juego infantil, tobogán grande de acero inoxidable, de 3,35 m de largo y 2,02 m de alto, incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	
		Mano de obra	125,35
		Resto de obra y materiales	2.973,00
		Suma la partida	3.098,35
		Costes indirectos..... 6,00%	185,90
		TOTAL PARTIDA	3.284,25



Rehabilitación y humanización de la calle de la playa (Sada)



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
U15IA100	u	BALANCÍN OSCILANTE DOS PLAZAS	
		Suministro e instalación de juego infantil, balancín de dos plazas, oscilante, fabricado en madera tratada en autoclave y tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 5,60x3,30 m. Altura 0,75 m. Incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	
		Mano de obra.....	83,56
		Resto de obra y materiales.....	1.413,00
		Suma la partida.....	1.496,56
		Costes indirectos 6,00%	89,79
		TOTAL PARTIDA.....	1.586,35
U15IA090	u	BALANCÍN MUELLE UNA PLAZA SILUETAS ANIMALES	
		Suministro e instalación de juego infantil, balancín de una plaza, con un muelle, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,34x2,75 m. Altura 0,89 m. Incluido anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	
		Mano de obra.....	83,56
		Resto de obra y materiales.....	536,00
		Suma la partida.....	619,56
		Costes indirectos 6,00%	37,17
		TOTAL PARTIDA.....	656,73
SUBCAPÍTULO 5.2 CONTENEDORES			
U15CS040	u	PLATAFORMA SOTERRADA 4 CONTENEDORES CARGA TRASERA 1300 I	
		Plataforma hidráulica soterrada de carga trasera, para residuo sólido urbano, válida para 4 unidades, de contenedor plástico de 1300 l adaptada a toma de fuerza de camión con plataforma exterior rellenable y buzón color negro gofrado con tratamiento anticorrosión. Incluye la obra civil necesaria para introducir la arqueta de hormigón que también se considera, en cuyo interior se aloja el contenedor.	
		Mano de obra.....	782,82
		Maquinaria	605,68
		Resto de obra y materiales.....	17.602,14
		Suma la partida.....	18.990,64
		Costes indirectos 6,00%	1.139,44
		TOTAL PARTIDA.....	20.130,08

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.3 PAPELERAS			
U15PP020	u	PAPELERA MADERA PINO	
		Papelera compuesta por cuerpo de polietileno de 65 l de capacidad, y tapa superior, colocada sobre el pavimento, instalada.	
		Mano de obra	55,18
		Resto de obra y materiales	255,00
		Suma la partida	310,18
		Costes indirectos..... 6,00%	18,61
		TOTAL PARTIDA	328,79
SUBCAPÍTULO 5.4 BANCOS			
U15BM141	u	BANCO SIN RESPALDO MADERA EXÓTICA 2,00 m	
		Suministro y colocación de banco sin respaldo de 2,00 m de longitud con patas y asiento recto continuo de madera exótica tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo.	
		Mano de obra	45,98
		Resto de obra y materiales	531,00
		Suma la partida	576,98
		Costes indirectos..... 6,00%	34,62
		TOTAL PARTIDA	611,60
U15BM210	u	TUMBONA DE MADERA	
		Suministro y colocación de banco de 1,75 m de longitud sin brazos, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de pino tratada en autoclave.	
		Mano de obra	45,98
		Resto de obra y materiales	430,00
		Suma la partida	475,98
		Costes indirectos..... 6,00%	28,56
		TOTAL PARTIDA	504,54
SUBCAPÍTULO 5.5 MESAS			
U15MM010	u	MESA MADERA PINO CON 2 BANCOS 1.69 m	
		Suministro y colocación de mesa rústica de 2,00 m de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	
		Mano de obra	68,97
		Resto de obra y materiales	705,00
		Suma la partida	773,97
		Costes indirectos..... 6,00%	46,44
		TOTAL PARTIDA	820,41



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.6 OTROS			
U15A030	u	APARCAMIENTO 6 BICICLETAS TUBO ACERO GALVANIZADO Aparcamiento de bicicletas para 6 unidades, de estructura de tubo de acero galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidable, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	
		Mano de obra.....	68,97
		Resto de obra y materiales.....	307,00
		Suma la partida.....	375,97
		Costes indirectos 6,00%	22,56
		TOTAL PARTIDA.....	398,53

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CAPÍTULO 6 SEÑALIZACION			
SUBCAPÍTULO 6.1 SEÑALIZACION VERTICAL			
U17VAT012	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA 70 cm Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	22,48
		Maquinaria.....	1,45
		Resto de obra y materiales	99,56
		Suma la partida	123,49
		Costes indirectos..... 6,00%	7,41
		TOTAL PARTIDA	130,90

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALIZACION HORIZONTAL			
U17HSS010	m2	PINTURA ACRÍLICA DISOLVENTE EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra	5,51
		Maquinaria.....	2,92
		Resto de obra y materiales	2,04
		Suma la partida	10,47
		Costes indirectos..... 6,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA	11,10



Nº UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

CAPÍTULO 7 JARDINERIA
SUBCAPÍTULO 7.1 ARBOLES ACERA

U13EB070 u LAURUS NOBILIS 2-2,5 m CONTENEDOR
Laurus nobilis (Laurel común) de 2 a 2,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra.....	17,76
Maquinaria	1,99
Resto de obra y materiales.....	64,57
<hr/>	
Suma la partida.....	84,32
Costes indirectos 6,00%	5,06
TOTAL PARTIDA.....	89,38

U15JM054 u JARDINERA MADERA 150x150x100 cm
Suministro y colocación de jardinera cuadrada de 100x100x100 cm realizada enteramente en madera tratada en autoclave, acabado en color natural, provista de desagüe, instalada.

Mano de obra.....	6,56
Resto de obra y materiales.....	445,00
<hr/>	
Suma la partida.....	451,56
Costes indirectos 6,00%	27,09
TOTAL PARTIDA.....	478,65

SUBCAPÍTULO 7.2 ARBOLES CURRUNCHO

U13EA350 u PINUS PINEA 3,5-4 m CEPELLÓN
Pinus pinea (Pino piñonero) de 3,50 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra.....	28,40
Maquinaria	15,26
Resto de obra y materiales.....	193,24
<hr/>	
Suma la partida.....	236,90
Costes indirectos 6,00%	14,21
TOTAL PARTIDA.....	251,11

Nº UD DESCRIPCIÓN IMPORTE

SUBCAPÍTULO 7.3 CESPED

U13PI016 m2 FORMAC.PRADERA C/TEPES 1000/5000
Formación de pradera con tepes precultivados en tierra en superficies comprendidas entre 1.000 y 5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., incorporación de 10 cm. de tierra vegetal de cabeza limpia, pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la implantación, colocación de tepes, afirmado, recebo de arena de río para mezclas y primer riego, sin incluir el transporte del tepe.

Mano de obra	9,17
Maquinaria.....	0,15
Resto de obra y materiales	4,84
<hr/>	
Suma la partida	14,16
Costes indirectos..... 6,00%	0,85
TOTAL PARTIDA	15,01

A Coruña, Enero de 2017

La autora del proyecto

Andrea P.L.

Fdo. Andrea Pita Lanes



4.PRESUPUESTOS PARCIALES



4. PRESUPUESTOS PARCIALES

RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS

E01DCP020 m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO HORMIGÓN

Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por hormigón celular de 0,20 m de altura media, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.

	AREA	ESPESOR			
Paredes P. Baja	314,25	0,30		94,28	
Paredes P. Alta	344,7	0,30		103,41	
Placa P. Baja	554,7	0,30		166,41	
Placa P. Alta	704,62	0,30		211,39	
Techo	704,62	0,30		211,39	

786,88 30,31 23.850,33

U03DF010 m2 FRESADO FIRME CALZADA

Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.

	LONGITUD	ANCHO			
Calzada	239,11	7,50		1.793,33	
Zahorra currunchos	216,47	3,20		692,70	

2.486,03 0,45 1.118,71

E02EMA080 m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS S/TRANSP.

Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

Nota: Los jardines han sido numerados de izquierda a derecha según el plano de estado actual

	AREA	ALTO			
Jardin1	175,53	0,15	26,33	26,33	231,18
Jardin2	297,42	0,15	44,61	44,61	391,68
Jardin3	52,7	0,15	7,91	7,91	69,45
Jardin4	103,85	0,15	15,58	15,58	136,79
Jardin5	218,3	0,15	32,75	32,75	287,55
Jardin6	3482,088	0,15	522,31	522,31	4.585,88

649,49 8,78 5.702,52

RESUMEN

U01EZ050 m3 EXCAVACIÓN ZANJA ACERA

Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.

	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACERA EDIFICIOS	242,51	1,90	0,20	92,15	
ACERA TERRAZAS	145,44	12,00	0,20	349,06	

441,21 11,98 5.285,70

TOTAL CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS. 35.957,26



RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.4 SANEAMIENTO FECALES				SUBCAPÍTULO 2.6 ALUMBRADO			
U07C015	u RED GENERAL SANEAMIENTO FECALES PVC D=315 mm			U09BCA040	m LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x240+1x150 AI		
Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.				Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm ² AI. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
	215,34	175,41	37.772,79	LONGITUD			
U07C0131	u ACOMETIDA SANEAMIENTO PVC D=200 mm			LINEA 1	81,61	81,61	
Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.				LINEA 2	97,54	97,54	
				LINEA 3	220,45	220,45	
							399,60 172,37 68.879,05
U07ZHC030	m POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 cm h=4 m			U09BCA020	u LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x95+1x50 AI (DERIVACIONES)		
Pozo de captación de agua de 100 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	23,00	333,67	7.674,41	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x95+1x50 mm ² AI. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
	12,00	584,03	7.008,36				23,00 356,43 8.197,89
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.4 SANEAMIENTO FECALES			52.455,56	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.5 RED BAJA TENSIÓN			82.186,18
U09BZ070	u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 126x58x60 cm			U09BZ010	u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 35x35x60 cm S/FONDO		
Arqueta eléctrica de carreteras fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 126x58x60 cm, con tapa y marco de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.				Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
	12,00	425,77	5.109,24				8,00 97,63 781,04



RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09BW010 u CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	1,00	3.870,40	3.870,40	CAPÍTULO 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACION SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA U04VBH055 m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica color gris de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2.286,04	34,41	78.662,64
U09BCP020 m LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	779,52	156,24	121.792,20	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 ACERA			78.662,64
U10RL510 u LUMINARIA LED DISEÑO MODERNO 6000 lm H: 5 m Luminaria LED de diseño moderno, para fijación vertical de 60-67 mm de diámetro, 5m de altura, con módulo LED de 1200 lm y consumo de 11W o similar. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	67,00	911,41	61.064,47	SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA U04VQ009 m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 24x12x7 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 24x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	986,45	22,58	22.274,04
U10RL547 u LUMINARIA LED DISEÑO MODERNO 7800 lm H: 8m Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 6 a 8m de altura y diámetro de 60-76 mm o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, equipado con módulo LED de 9000 lm y consumo de 86W, o similar. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	8,00	1.080,73	8.645,84	U03CZ030 m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 20 cm de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	986,45	4,95	4.882,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.6 ALUMBRADO			196.153,95	U03WM010 m3 HORMIGÓN MAGRO PARA FIRME Hormigón magro en base de firme, de consistencia seca, con 200 kg de cemento y granulometría gruesa, incluso ejecución y colocación de lámina de plástico en junta, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	197,29	96,01	18.941,81
TOTAL CAPÍTULO 2 INSTALACIÓN SERVICIOS			461.068,40	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.2 CALZADA			46.098,78
				SUBCAPÍTULO 3.3 ZONA PEATONAL U04VBH185 m2 PAV.BALDOSA CEM.IMIT.PIEDRA 40x40 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétreo, en color, alta resistencia, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4.690,14	62,94	295.197,41
				TOTAL SUBCAPÍTULO 3.3 ZONA PEATONAL			295.197,41
				TOTAL CAPÍTULO 3 AFIRMADO Y PAVIMENTACION			419.958,83



RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 6 SEÑALIZACION

SUBCAPÍTULO 6.1 SEÑALIZACION VERTICAL

U17VAT012 u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA 70 cm

Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

2,00 130,90 261,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1 SEÑALIZACION VERTICAL 261,80

SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALIZACION HORIZONTAL

U17HSS010 m2 PINTURA ACRÍLICA DISOLVENTE EN SÍMBOLOS

Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.

60,00 11,10 666,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALIZACION HORIZONTAL 666,00

TOTAL CAPÍTULO 6 SEÑALIZACION 927,80

RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 7 JARDINERIA

SUBCAPÍTULO 7.1 ARBOLES ACERA

U13EB070 u LAURUS NOBILIS 2-2,5 m CONTENEDOR

Laurus nobilis (Laurel común) de 2 a 2,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

29,00 89,38 2.592,02

U15JM054 u JARDINERA MADERA 150x150x100 cm

Suministro y colocación de jardinera cuadrada de 100x100x100 cm realizada enteramente en madera tratada en autoclave, acabado en color natural, provista de desagüe, instalada.

29,00 478,65 13.880,85

TOTAL SUBCAPÍTULO 7.1 ARBOLES ACERA 16.472,87

SUBCAPÍTULO 7.2 ARBOLES CURRUNCHO

U13EA350 u PINUS PINEA 3,5-4 m CEPELLÓN

Pinus pinea (Pino piñonero) de 3,50 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

26,00 251,11 6.528,86

TOTAL SUBCAPÍTULO 7.2 ARBOLES CURRUNCHO 6.528,86

SUBCAPÍTULO 7.3 CESPED

U13PI016 m2 FORMAC.PRADERA C/TEPES 1000/5000

Formación de pradera con tepes precultivados en tierra en superficies comprendidas entre 1.000 y 5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., incorporación de 10 cm. de tierra vegetal de cabeza limpia, pase de motocultora los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la implantación, colocación de tepes, afirmado, recebo de arena de río para mezclas y primer riego, sin incluir el transporte del tepe.

3.361,38 15,01 50.454,31

TOTAL SUBCAPÍTULO 7.3 CESPED 50.454,31

TOTAL CAPÍTULO 7 JARDINERIA 73.456,04



RESUMEN

CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 8 GESTION DE RESIDUOS

8.1 PA GESTION DE RESIDUOS

1,00 67.922,95 67.922,95

TOTAL CAPÍTULO 8 GESTION DE RESIDUOS 67.922,95

CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD

9.1 PA SEGURIDAD Y SALUD

1,00 14.023,94 14.023,94

TOTAL CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD 14.023,94

CAPÍTULO 10 FINALIZACION Y LIMPIEZA DE OBRA

10.1 PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS

Partida alzada de abono integro para la limpieza y terminacion de las obras. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio.

1,00 3.133,72 3.133,72

TOTAL CAPÍTULO 10 FINALIZACION Y LIMPIEZA DE OBRA 3.133,72

TOTAL 1.433.756,08



5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

**5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
1	TRABAJOS PREVIOS.....	35.957,26
2	INSTALACIÓN SERVICIOS	461.068,40
3	AFIRMADO Y PAVIMENTACION.....	419.958,83
4	ESTRUCTURA PASEO MARÍTIMO.....	246.761,64
5	MOBILIARIO URBANO.....	110.545,50
6	SEÑALIZACION.....	927,80
7	JARDINERIA.....	73.456,04
8	GESTION DE RESIDUOS	67.922,95
9	SEGURIDAD Y SALUD	14.023,94
10	FINALIZACION Y LIMPIEZA DE OBRA	3.133,72
	PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	1.433.756,08
	13,00 % Gastos generales.....	186.388,29
	6,00 % Beneficio industrial.....	86.025,36
	SUMA DE G.G. y B.I.	272.413,65
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	1.706.169,74
	21,00 % I.V.A.	358.295,65
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN MÁS IVA	2.064.465,39

El Presupuesto de Ejecución Material asciende a la cantidad de UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHO CENTIMOS

El Presupuesto Base de Licitación sin IVA asciende a la cantidad de UN MILLÓN SETECIENTOS SEIS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Asciende el presupuesto base de licitación más IVA a la expresada cantidad de DOS MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

A Coruña, Enero de 2017

La autora del proyecto

Andrea P.L.

Fdo. Andrea Pita Lanes