



ACONDICIONAMIENTO DE LA COSTA DE SAN XULIÁN DE LOIBA, ORTIGUEIRA (A CORUÑA)

RECONDITIONING OF SAN XULIÁN DE LOIBA COASTLINE, ORTIGUEIRA (A CORUÑA)

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (CON IVA): 1.196.353,02 €

MARTA MARTÍN LOSADA

(Junio 2017)



ÍNDICE

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO 1 – ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DEL PROYECTO

ANEJO 2 – CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO 3 – PLANEAMIENTO

ANEJO 4 – LEGISLACIÓN Y NORMATIVA

ANEJO 5 – GEOLOGÍA

ANEJO 6 – GEOTECNIA

ANEJO 7 – ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO 8 – TRAZADO GEOMÉTRICO

ANEJO 9 – MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO 10 – FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO 11 – RED DE ABASTECIMIENTO Y DRENAJE

ANEJO 12 – JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

ANEJO 13 – SEÑALIZACIÓN

ANEJO 14 – ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO 15 – EXPROPIACIONES

ANEJO 16 – GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO 17 – ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO 18 – JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO 19 – REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO 20 – CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO 21 – PLAN DE OBRA

ANEJO 22 – PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

ANEJO 23 – DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

ANEJO 24 – ESTUDIO FOTOGRÁFICO

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

1. SITUACIÓN

2. ESTADO ACTUAL

3. PLANTA GENERAL

4. REPLANTEO Y ACOTACIÓN

4.1. DETALLE APARCAMIENTO

4.2. DETALLE ÁREA DE DESCANSO

5. PERFIL LONGITUDINAL

6. PERFIL TRANSVERSAL

6.1. PERFIL TRASNVERSAL SENDA PEATONAL

6.2. PERFIL TRASNVERSAL APARCAMIENTO

6.3. PERFIL TRANSVERSAL ÁREA DE DESCANSO

7. SECCIONES TIPO

7.1. SECCIÓN TIPO SENDA PEATONAL

7.2. SECCIÓN TIPO APARCAMIENTO

7.3. SECCIÓN TIPO ÁREA DE DESCANSO

8. RED DE ABASTECIMIENTO

9. RED DE DRENAJE

10. REFORESTACIÓN Y JARDINERÍA

11. MOBILIARIO URBANO

12. SEÑALIZACIÓN



DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO 1: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

CAPÍTULO 2: DISPOSICIONES TÉCNICAS Y GENERALES

CAPÍTULO 3: CONCIONES DE LOS MATERIALES

CAPÍTULO 4: EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONOS DE LAS OBRAS

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



ÍNDICE

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO 1 – ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DEL PROYECTO

ANEJO 2 – CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO 3 – PLANEAMIENTO

ANEJO 4 – LEGISLACIÓN Y NORMATIVA

ANEJO 5 – GEOLOGÍA

ANEJO 6 – GEOTECNIA

ANEJO 7 – ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO 8 – TRAZADO GEOMÉTRICO

ANEJO 9 – MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO 10 – FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO 11 – RED DE ABASTECIMIENTO Y DRENAJE

ANEJO 12 – JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

ANEJO 13 – SEÑALIZACIÓN

ANEJO 14 – ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO 15 – EXPROPIACIONES

ANEJO 16 – GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO 17 – ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO 18 – JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO 19 – REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO 20 – CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO 21 – PLAN DE OBRA

ANEJO 22 – PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

ANEJO 23 – DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

ANEJO 24 – ESTUDIO FOTOGRÁFICO

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

1. SITUACIÓN

2. ESTADO ACTUAL

3. PLANTA GENERAL

4. REPLANTEO Y ACOTACIÓN

4.1. DETALLE APARCAMIENTO

4.2. DETALLE ÁREA DE DESCANSO

5. PERFIL LONGITUDINAL

6. PERFIL TRANSVERSAL

6.1. PERFIL TRASNVERSAL SENDA PEATONAL

6.2. PERFIL TRASNVERSAL APARCAMIENTO

6.3. PERFIL TRANSVERSAL ÁREA DE DESCANSO

7. SECCIONES TIPO

7.1. SECCIÓN TIPO SENDA PEATONAL

7.2. SECCIÓN TIPO APARCAMIENTO

7.3. SECCIÓN TIPO ÁREA DE DESCANSO

8. RED DE ABASTECIMIENTO

9. RED DE DRENAJE

10. REFORESTACIÓN Y JARDINERÍA

11. MOBILIARIO URBANO

12. SEÑALIZACIÓN



DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO 1: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

CAPÍTULO 2: DISPOSICIONES TÉCNICAS Y GENERALES

CAPÍTULO 3: CONCICIONES DE LOS MATERIALES

CAPÍTULO 4: EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONOS DE LAS OBRAS

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO



MEDICIONES



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS							
SUBCAPÍTULO 01.01 DESBROCE DEL TERRENO							
01.01.01	DESBROCE MONTE BAJO e<15cm						
	Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm, con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.						
	Aparcamiento	1	75,54	66,50			5.023,41
	Senda	1	1.383,31				1.383,31
	Área de descanso	1	45,00	27,30			1.228,50
							7.635,22
01.01.02	RETIRADA CAPA TIERRA VEGETAL A MÁQUINA						
	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, incluso carga y transporte al vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.						
	Aparcamiento	1	75,54	66,50	1,20		6.028,09
	Senda	1	1.383,31	3,50	0,35		1.694,55
	Área de descanso	1	45,00	27,30	0,30		368,55
							8.091,19
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	m3 DESMONTE TIERRA EXPLAN. C/TRANSV.VERT<20KM						
	Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación en obra y/o a vertedero.						
							5.217,96
02.02	m3 TERRAPLÉN CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN						
	Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.						
							744,95
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
SUBCAPÍTULO 03.01 EXPLANADAS Y CAPAS GRANULARES							
03.01.01	m3 ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO						
	Estabilización mecánica de explanada con 2% de cal aérea compactada al 100% del PM.						
	Aparcamiento	1	75,54	66,50			5.023,41
	Senda	1	1.383,31	3,50			4.841,59
	Área de descanso	1	45,00	27,30			1.228,50
							11.093,50
03.01.02	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO						
	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.						
	Aparcamiento	1	75,54	66,50			5.023,41
	Senda	1	1.383,31	3,50			4.841,59
							9.865,00
SUBCAPÍTULO 03.02 PAVIMENTOS							
03.02.01	m2 PAVIMENTO CELOSÍA-CÉSPED						
	Pavimento losa trama prefabricado de hormigón en color gris, calado en forma de celosía de 10 cm de espesor, especialmente indicado para su utilización en aparcamientos encespedados sobre una cama de arena de 50 cm de espesor, construida sobre firme previo existente, incluida la compactación, i/relleno de huecos con mezcla de tierra vegetal limpia y semillas de césped tras enrase superior y limpieza, terminado.						
	Aparcamiento	1	75,54	66,50			5.023,41
							5.023,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.02	m2 PAVIMENTO TERRIZO ARIPAQ						
	Pavimento ecológico terrizo ARIPAQ, de 10 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos. Extendido, nivelado y compactado al 95% del PM, i/encofrado de bordes con madera, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Medida la superficie ejecutada en obra.						
	Senda	1	1.383,31	3,50			4.841,59
							4.841,59
SUBCAPÍTULO 03.03 BORDILLO							
03.03.01	m BORD. MADERA 35x5 cm						
	Suministro y colocación de bordillo de madera de pino de 35x5 de sección, color marrón, tratada en autoclave mediante el método Bethell, con clase de uso 5 según UNE-EN 335, con aristas redondeadas en la cara superior.						
	Senda peatonal	1	0,05	0,05	0,35		
							1,00
CAPÍTULO 04 REDES TÉCNICAS							
SUBCAPÍTULO 04.01 RED DE ABASTECIMIENTO							
04.01.01	m3 EXCAV. ZANJA						
	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
							1,00
04.01.02	m CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=10mm						
	Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 10 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
							37,60
04.01.03	m CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=12mm						
	Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 12 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
							31,20
04.01.04	m CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=16mm						
	Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 16 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
							5,60
04.01.05	m CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=20mm						
	Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 20 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
							255,00



PRESUPUESTO: MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.01.06	m CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=25mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 25 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						5,30
04.01.07	ud ARQUETA ACOMETIDA 0.8x0.95 m Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 08x0.95 m, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I. Con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso formación de agujeros para el paso de los tubos. Totalmente montada.						1,00
04.01.08	ud ACOMETIDA DN=40mm PVC Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 3 1/2" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando.						1,00
04.01.09	ud CODO POLIPROPILENO Suministro y colocación de codo de 45°, para tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de diámetro						1,00
SUBCAPÍTULO 04.02 RED DE PLUVIALES							
04.02.01	m3 EXCAV. ZANJA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						1,00
04.02.02	m CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=12mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 12 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						179,45
04.02.03	m CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=16mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 16 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						104,40
04.02.04	m CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=20mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 20 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						400,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.02.05	ud POZO PREF. HM M-H D=60cm Pozo de registro prefabricado completo, de 60 cm de diámetro interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior						1,00
CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO							
SUBCAPÍTULO 05.01 MOBILIARIO URBANO							
05.01.01	ud BANCO TABLILLAS/FUNDICIÓN 1.75m Suministro y colocación de banco sin brazos, modelo Plaza o similar, formado por 2 patas de hierro fundido de diseño funcional moderno, carentes de adornos y 4 TABLONES de madera tropical, tratada con protector fungicida e hidrófugo, de 1.75x0.73x0.44 m, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.						10,00
05.01.02	ud PAPELERA DE MADERA Suministro y colocación de papelera de listones de madera, de forma circular, con cubeta de acero galvanizado, soportada por 1 poste vertical, de 70 l de capacidad, fijada a una base de hormigón con tornillería inoxidable. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de aclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.						8,00
05.01.03	ud MESA MERENDERO MADERA C/2 BANCOS Suministro y colocación de mesa rústica de 1.73 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, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.						3,00
05.01.04	ud FUENTE ACERO INOXIDABLE Suministro y montaje de fuente de fundición de 0.70m de altura, con cuerpo de acero inoxidable, con protección antioxidante y acabado de color, caño y pulsador de fundición de latón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.						3,00
SUBCAPÍTULO 05.02 JUEGOS INFANTILES							
05.02.01	ud JUEGO MUELLES TU Y YO Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.						1,00



PRESUPUESTO: MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.02	ud CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elevadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un área completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120 cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.						1,00
05.02.03	ud COLUMPIO DOBLE MOD-947 Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927. El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso.						1,00
05.02.04	ud BALANCÍN MUELLE, 2 PLAZAS ENFRENTADAS Juego muelles Balancín, con 2 plazas enfrentadas, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm.						2,00
05.02.05	ud BALANCÍN MUELLE MOTO, 1 PLAZA Juego muelles Balancín-moto, con 1 plaza, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm.						2,00
05.02.06	ud BALANCÍN MUELLE ANIMAL, 1 PLAZA Juego muelles Balancín-animal, con 1 plaza, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm.						2,00
CAPÍTULO 06 REFORESTACIÓN Y JARDINERÍA							
SUBCAPÍTULO 06.01 ESPECIES ARBÓREAS							
06.01.01	ud Platanus hispánica (Plátano de sombra) Platanus hispánica (Plátano de sombra) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						92,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.01.02	ud Laurus nobilis (Laurel salsero) Laurus nobilis (Laurel salsero) de 1,5 a 2 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.						77,00
06.01.03	ud Retama monosperma (Retama blanca) Retama monosperma (Retama blanca) de 3.5 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						33,00
06.01.04	ud Lonicera serpyllifera (Madreselva) Lonicera serpyllifera (madreselva) de 0,6 a 0,8 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						14,00
SUBCAPÍTULO 06.02 VARIOS							
06.02.01	m² FORM. CÉSP. ÁREAS COSTA Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2 pase de rulo y primer riego	Área de descanso	1	45,00	27,30		1.228,50
							1.228,50
CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO 07.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
07.01.01	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=90cm Señal octogonal de doble apotema de 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						2,00
07.01.02	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90cm Señal cuadrado de lado de 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						3,00
07.01.03	ud SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA 90x135cm Señal rectangular de 90x135 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						1,00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

07.02.01	SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.						26,40
----------	--	--	--	--	--	--	-------

A Coruña, junio 2017

La autora del proyecto,

Fdo. Marta Martín Losada



CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CÓDIGO	UDS	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
SUBCAPÍTULO 01.01 DESBROCE DEL TERRENO			
01.01.01	m3	DESBROCE MONTE BAJO e<15cm Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm, con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	0,89
		CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.01.02	m3	RETIRADA CAPA TIERRA VEGETAL A MÁQUINA Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, incluso carga y transporte al vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.	3,90
		TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m3	DESMONTE TIERRA EXPLAN. C/TRANSV.VERT<20KM Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación en obra y/o a vertedero.	1,14
		UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
02.02	m3	TERRAPLÉN CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	2,50
		DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 03.01 EXPLANADAS Y CAPAS GRANULARES			
03.01.01	m3	ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO Estabilización mecánica de explanada con 2% de cal aérea compactada al 100% del PM.	8,00
		OCHO EUROS	
03.01.02	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	26,50
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.02 PAVIMENTOS			
03.02.01	m2	PAVIMENTO CELOSÍA-CÉSPED Pavimento losa trama prefabricado de hormigón en color gris, calado en forma de celosía de 10 cm de espesor, especialmente indicado para su utilización en aparcamientos encespedados sobre una cama de arena de 50 cm de espesor, construida sobre firme previo existente, incluida la compactación, i/relleno de huecos con mezcla de tierra vegetal limpia y semillas de césped tras enrase superior y limpieza, terminado.	33,35
		TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.02.02	m2	PAVIMENTO TERRIZO ARIPAQ Pavimento ecológico terrizo ARIPAQ, de 10 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos. Extendido, nivelado y compactado al 95% del PM, i/encofrado de bordes con madera, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Medida la superficie ejecutada en obra.	21,48
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.03 BORDILLO			
03.03.01	m	BORD. MADERA 35x5 cm Suministro y colocación de bordillo de madera de pino de 35x5 de sección, color marrón, tratada en autoclave mediante el método Bethell, con clase de uso 5 según UNE-EN 335, con aristas redondeadas en la cara superior.	15,25
		QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 REDES TÉCNICAS			
SUBCAPÍTULO 04.01 RED DE ABASTECIMIENTO			
04.01.01	m3	EXCAV. ZANJA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	4,64
		CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.01.02	m	CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=10mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 10 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,20
		TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
04.01.03	m	CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=12mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 12 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,20
		TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
04.01.04	m	CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=16mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 16 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,20
		TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
04.01.05	m	CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=20mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 20 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,20
		TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
04.01.06	m	CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=25mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 25 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,20
		TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
04.01.07	ud	ARQUETA ACOMETIDA 0.8x0.95 m Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 08x0.95 m, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I. Con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso formación de agujeros para el paso de los tubos. Totalmente montada.	83,51
		OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.01.08	ud	ACOMETIDA DN=40mm PVC Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 3 1/2" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando.	192,96
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.01.09	ud	CODO POLIPROPILENO Suministro y colocación de codo de 45°, para tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de diámetro	33,33
		TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UDS RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.02 RED DE PLUVIALES		
04.02.01	m3 EXCAV. ZANJA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	4,56
	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.02.02	m CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=12mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 12 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,20
	TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
04.02.03	m CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=16mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 16 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,20
	TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
04.02.04	m CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=20mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 20 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,20
	TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
04.02.05	ud POZO PREF. HM M-H D=60cm Pozo de registro prefabricado completo, de 60 cm de diámetro interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior	334,74
	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO		
SUBCAPÍTULO 05.01 MOBILIARIO URBANO		
05.01.01	ud BANCO TABLILLAS/FUNDICIÓN 1.75m Suministro y colocación de banco sin brazos, modelo Plaza o similar, formado por 2 patas de hierro fundido de diseño funcional moderno, carentes de adornos y 4 TABLONES de madera tropical, tratada con protector fungicida e hidrófugo, de 1.75x0.73x0.44 m, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	2.409,44
	DOS MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.01.02	ud PAPELERA DE MADERA Suministro y colocación de papelera de listones de madera, de forma circular, con cubeta de acero galvanizado, soportada por 1 poste vertical, de 70 l de capacidad, fijada a una base de hormigón con tornillería inoxidable. Incluso p7p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de aclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	1.243,22
	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
05.01.03	ud MESA MERENDERO MADERA C/2 BANCOS Suministro y colocación de mesa rústica de 1.73 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, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	1.037,13
	MIL TREINTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UDS RESUMEN	PRECIO
05.01.04	ud FUENTE ACERO INOXIDABLE Suministro y montaje de fuente de fundición de 0.70m de altura, con cuerpo de acero inoxidable, con protección antioxidante y acabado de color, caño y pulsador de fundición de latón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	1.164,86
	MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 05.02 JUEGOS INFANTILES		
05.02.01	ud JUEGO MUELLES TU Y YO Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con fórmula especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso.	2.090,84
	DOS MIL NOVENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.02.02	ud CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elevadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por sí solo un área completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120 cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso.	44.738,61
	CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.02.03	ud COLUMPIO DOBLE MOD-947 Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927. El juego se fijará al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedará totalmente instalado para su uso.	2.244,23
	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
05.02.04	ud BALANCÍN MUELLE, 2 PLAZAS ENFRENTADAS Juego muelles Balancín, con 2 plazas enfrentadas, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm.	2.907,07
	DOS MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
05.02.05	ud BALANCÍN MUELLE MOTO, 1 PLAZA Juego muelles Balancín-moto, con 1 plaza, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm.	1.695,75
	MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UDS RESUMEN	PRECIO
05.02.06	ud BALANCÍN MUELLE ANIMAL, 1 PLAZA Juego muelles Balancín-Animal, con 1 plaza, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm.	987,88
	NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 06 REFORESTACIÓN Y JARDINERÍA**SUBCAPÍTULO 06.01 ESPECIES ARBÓREAS**

06.01.01	ud Platanus hispánica (Plátano de sombra) Platanus hispánica (Plátano de sombra) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	78,60
	SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
06.01.02	ud Laurus nobilis (Laurel salsero) Laurus nobilis (Laurel salsero) de 1,5 a 2 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	75,82
	SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.01.03	ud Retama monosperma (Retama blanca) Retama monosperma (Retama blanca) de 3.5 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	22,18
	VEINTIDOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
06.01.04	ud Lonicera serpyllifera (Madreselva) Lonicera serpyllifera (madreselva) de 0,6 a 0,8 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	18,95
	DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 06.02 VARIOS

06.02.01	m ² FORM. CÉSP. ÁREAS COSTA Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2 pase de rulo y primer riego	2,51
	DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN**SUBCAPÍTULO 07.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

07.01.01	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=90cm Señal octogonal de doble apotema de 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	307,73
	TRESCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.01.02	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90cm Señal cuadrada de lado de 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	400,69
	CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.01.03	ud SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA 90x135cm Señal rectangular de 90x135 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	354,58
	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UDS RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
07.02.01	m ² PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.	0,38
	CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 10. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS		
10.01	P.A. DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras	3.180,00
	TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	

A Coruña, junio 2017

La autora del proyecto,

Fdo. Marta Martín Losada



CUADRO DE PRECIOS Nº 2



CÓDIGO	UDS	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
SUBCAPÍTULO 01.01 DESBROCE DEL TERRENO			
01.01.01		DESBROCE MONTE BAJO e<15cm	
		Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm, con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	0,12
		Maquinaria	0,67
		Resto de obra y materiales.....	0,05
		Suma la partida.....	0,84
		Costes indirectos..... 6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	0,89
01.01.02		RETIRADA CAPA TIERRA VEGETAL A MÁQUINA	
		Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, incluso carga y transporte al vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria	3,40
		Resto de obra y materiales.....	0,21
		Suma la partida.....	3,68
		Costes indirectos..... 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	3,90
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m3	DESMONTE TIERRA EXPLAN. C/TRANSV.VERT<20KM	
		Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación en obra y/o a vertedero.	
		Mano de obra	0,18
		Maquinaria	0,84
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		Suma la partida.....	1,08
		Costes indirectos..... 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,14
02.02	m3	TERRAPLÉN CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	
		Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	
		Mano de obra	0,35
		Maquinaria	1,88
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		Suma la partida.....	2,36
		Costes indirectos..... 6,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	2,50

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 03.01 EXPLANADAS Y CAPAS GRANULARES			
03.01.01	m3	ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO	
		Estabilización mecánica de explanada con 2% de cal aérea compactada al 100% del PM.	
		Mano de obra.....	1,28
		Maquinaria	5,40
		Resto de obra y materiales.....	0,87
		Suma la partida.....	7,55
		Costes indirectos..... 6,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....	8,00
03.01.02	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO	
		Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	
		Mano de obra.....	0,40
		Maquinaria	9,21
		Resto de obra y materiales.....	15,39
		Suma la partida.....	25,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1,50
		TOTAL PARTIDA.....	26,50
SUBCAPÍTULO 03.02 PAVIMENTOS			
03.02.01	m2	PAVIMENTO CELOSÍA-CÉSPED	
		Pavimento losa trama prefabricado de hormigón en color gris, calado en forma de celosía de 10 cm de espesor, especialmente indicado para su utilización en aparcamientos encespedados sobre una cama de arena de 50 cm de espesor, construida sobre firme previo existente, incluida la compactación, i/relleno de huecos con mezcla de tierra vegetal limpia y semillas de césped tras enrase superior y limpieza, terminado.	
		Mano de obra.....	14,00
		Maquinaria	1,08
		Resto de obra y materiales.....	16,38
		Suma la partida.....	31,46
		Costes indirectos..... 6,00%	1,89
		TOTAL PARTIDA.....	33,35
03.02.02	m2	PAVIMENTO TERRIZO ARIPAQ	
		Pavimento ecológico terrizo ARIPAQ, de 10 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos. Extendido, nivelado y compactado al 95% del PM, i/encofrado de bordes con madera, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Medida la superficie ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	1,98
		Maquinaria	1,70
		Resto de obra y materiales.....	16,58
		Suma la partida.....	20,26
		Costes indirectos..... 6,00%	1,22
		TOTAL PARTIDA.....	21,48



CÓDIGO	UDS	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.03 BORDILLO			
03.03.01	m	BORD. MADERA 35x5 cm Suministro y colocación de bordillo de madera de pino de 35x5 de sección, color marrón, tratada en autoclave mediante el método Bethell, con clase de uso 5 según UNE-EN 335, con aristas redondeadas en la cara superior.	
		Mano de obra.....	3,43
		Resto de obra y materiales.....	10,96
		Suma la partida.....	14,39
		Costes indirectos..... 6,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA.....	15,25
CAPÍTULO 04 REDES TÉCNICAS			
SUBCAPÍTULO 04.01 RED DE ABASTECIMIENTO			
04.01.01	m3	EXCAV. ZANJA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	1,08
		Maquinaria.....	3,05
		Resto de obra y materiales.....	0,25
		Suma la partida.....	4,38
		Costes indirectos..... 6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	4,64
04.01.02	m	CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=10mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 10 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		Mano de obra.....	1,19
		Resto de obra y materiales.....	1,83
		Suma la partida.....	3,02
		Costes indirectos..... 6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,20
04.01.03	m	CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=12mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 12 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		Mano de obra.....	1,19
		Resto de obra y materiales.....	1,83
		Suma la partida.....	3,02
		Costes indirectos..... 6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,20

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	PRECIO
04.01.04	m	CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=16mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 16 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		Mano de obra.....	1,19
		Resto de obra y materiales.....	1,83
		Suma la partida.....	3,02
		Costes indirectos..... 6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,20
04.01.05	m	CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=20mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 10 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		Mano de obra.....	1,19
		Resto de obra y materiales.....	1,83
		Suma la partida.....	3,02
		Costes indirectos..... 6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,20
04.01.06	m	CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=25mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 25 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		Mano de obra.....	1,19
		Resto de obra y materiales.....	1,83
		Suma la partida.....	3,02
		Costes indirectos..... 6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,20
04.01.07	ud	ARQUETA ACOMETIDA 0.8x0.95 m Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 08x0.95 m, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/l. Con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso formación de agujeros para el paso de los tubos. Totalmente montada.	
		Mano de obra.....	34,64
		Resto de obra y materiales.....	44,14
		Suma la partida.....	78,78
		Costes indirectos..... 6,00%	4,73
		TOTAL PARTIDA.....	83,51



CÓDIGO	UDS RESUMEN	PRECIO
04.01.08	ud ACOMETIDA DN=40mm PVC Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 3 1/2" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando.	
	Mano de obra	46,72
	Maquinaria	4,16
	Resto de obra y materiales.....	131,16
	Suma la partida.....	182,04
	Costes indirectos..... 6,00%	10,92
	TOTAL PARTIDA.....	192,96
04.01.09	ud CODO POLIPROPILENO Suministro y colocación de codo de 45°, para tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de diámetro	
	Mano de obra	4,38
	Resto de obra y materiales.....	27,06
	Suma la partida.....	31,44
	Costes indirectos..... 6,00%	1,89
	TOTAL PARTIDA.....	33,33
SUBCAPÍTULO 04.02 RED DE PLUVIALES		
04.02.01	m3 EXCAV. ZANJA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
	Mano de obra	1,00
	Maquinaria	3,05
	Resto de obra y materiales.....	0,25
	Suma la partida.....	4,30
	Costes indirectos..... 6,00%	0,26
	TOTAL PARTIDA.....	4,56
04.02.02	m CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=12mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 12 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
	Mano de obra	1,19
	Resto de obra y materiales.....	1,83
	Suma la partida.....	3,02
	Costes indirectos..... 6,00%	0,18
	TOTAL PARTIDA.....	3,20

CÓDIGO	UDS RESUMEN	PRECIO
04.02.03	m CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=16mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 16 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
	Mano de obra.....	1,19
	Resto de obra y materiales.....	1,83
	Suma la partida.....	3,02
	Costes indirectos..... 6,00%	0,18
	TOTAL PARTIDA.....	3,20
04.02.04	m CONDOC. POLIET. PE40 PN4 DN=20mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 20 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
	Mano de obra.....	1,19
	Resto de obra y materiales.....	1,83
	Suma la partida.....	3,02
	Costes indirectos..... 6,00%	0,18
	TOTAL PARTIDA.....	3,20
04.02.05	ud POZO PREF. HM M-H D=60cm Pozo de registro prefabricado completo, de 60 cm de diámetro interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior	
	Mano de obra.....	75,99
	Maquinaria	25,52
	Resto de obra y materiales.....	214,28
	Suma la partida.....	315,79
	Costes indirectos..... 6,00%	18,95
	TOTAL PARTIDA.....	334,74

CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO

SUBCAPÍTULO 05.01 MOBILIARIO URBANO

05.01.01	ud BANCO TABLILLAS/FUNDICIÓN 1.75m Suministro y colocación de banco sin brazos, modelo Plaza o similar, formado por 2 patas de hierro fundido de diseño funcional moderno, carentes de adornos y 4 TABLONESde madera tropical, tratada con protector fungicida e hidrófugo, de 1.75x0.73x0.44 m, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	
	Mano de obra.....	22,95
	Resto de obra y materiales.....	2.250,11
	Suma la partida.....	2.273,06
	Costes indirectos..... 6,00%	136,38
	TOTAL PARTIDA.....	2.409,44



CÓDIGO	UDS RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UDS RESUMEN	PRECIO
05.01.02	ud PAPELERA DE MADERA Suministro y colocación de papelera de listones de madera, de forma circular, con cubeta de acero galvanizado, soportada por 1 poste vertical, de 70 l de capacidad, fijada a una base de hormigón con tornillería inoxidable. Incluso p7p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de aclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	Mano de obra 15,24 Resto de obra y materiales 1.157,61 <hr/> Suma la partida 1.172,85 Costes indirectos 6,00% 70,37 <hr/> TOTAL PARTIDA 1.243,22	05.02.02	ud CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elevadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por sí solo un área completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120 cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso.	Mano de obra 723,48 Resto de obra y materiales 41.482,76 <hr/> Suma la partida 42.206,24 Costes indirectos 6,00% 2.532,37 <hr/> TOTAL PARTIDA 44.738,61
05.01.03	ud MESA MERENDERO MADERA C/2 BANCOS Suministro y colocación de mesa rústica de 1.73 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, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	Resto de obra y materiales 978,42 <hr/> Suma la partida 978,42 Costes indirectos 6,00% 58,71 <hr/> TOTAL PARTIDA 1.037,13	05.02.03	ud COLUMPIO DOBLE MOD-947 Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927. El juego se fijará al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedará totalmente instalado para su uso.	Mano de obra 175,20 Resto de obra y materiales 1.942,00 <hr/> Suma la partida 2.117,20 Costes indirectos 6,00% 127,03 <hr/> TOTAL PARTIDA 2.244,23
05.01.04	ud FUENTE ACERO INOXIDABLE Suministro y montaje de fuente de fundición de 0.70m de altura, con cuerpo de acero inoxidable, con protección antioxidante y acabado de color, caño y pulsador de fundición de latón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	Mano de obra 132,07 Resto de obra y materiales 966,85 <hr/> Suma la partida 1.098,92 Costes indirectos 6,00% 65,94 <hr/> TOTAL PARTIDA 1.164,86	05.02.04	ud BALANCÍN MUELLE, 2 PLAZAS ENFRENTADAS Juego muelles Balancín, con 2 plazas enfrentadas, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm.	Mano de obra 114,28 Resto de obra y materiales 2.628,24 <hr/> Suma la partida 2.742,52 Costes indirectos 6,00% 164,55 <hr/> TOTAL PARTIDA 2.907,07
SUBCAPÍTULO 05.02 JUEGOS INFANTILES					
05.02.01	ud JUEGO MUELLES TU Y YO Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso.	Mano de obra 175,20 Resto de obra y materiales 1.797,29 <hr/> Suma la partida 1.972,49 Costes indirectos 6,00% 118,35 <hr/> TOTAL PARTIDA 2.090,84	05.02.05	ud BALANCÍN MUELLE MOTO, 1 PLAZA Juego muelles Balancín-moto, con 1 plaza, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm.	Mano de obra 129,51 Resto de obra y materiales 1.470,25 <hr/> Suma la partida 1.599,76 Costes indirectos 6,00% 95,99 <hr/> TOTAL PARTIDA 1.695,75



CÓDIGO	UDS RESUMEN	PRECIO
05.02.06	ud BALANCÍN MUELLE ANIMAL, 1 PLAZA Juego muelles Balancín-animal, con 1 plaza, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm.	
	Mano de obra.....	129,51
	Resto de obra y materiales.....	802,45
	Suma la partida.....	931,96
	Costes indirectos..... 6,00%	55,92
	TOTAL PARTIDA.....	987,88
CAPÍTULO 06 REFORESTACIÓN Y JARDINERÍA		
SUBCAPÍTULO 06.01 ESPECIES ARBÓREAS		
06.01.01	ud Platanus hispánica (Plátano de sombra) Platanus hispánica (Plátano de sombra) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	11,55
	Maquinaria.....	2,28
	Resto de obra y materiales.....	60,32
	Suma la partida.....	74,15
	Costes indirectos..... 6,00%	4,45
	TOTAL PARTIDA.....	78,60
06.01.02	ud Laurus nobilis (Laurel salsero) Laurus nobilis (Laurel salsero) de 1,5 a 2 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	14,44
	Maquinaria.....	2,28
	Resto de obra y materiales.....	54,81
	Suma la partida.....	71,53
	Costes indirectos..... 6,00%	4,29
	TOTAL PARTIDA.....	75,82
06.01.03	ud Retama monosperma (Retama blanca) Retama monosperma (Retama blanca) de 3.5 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	11,55
	Resto de obra y materiales.....	9,37
	Suma la partida.....	20,92
	Costes indirectos..... 6,00%	1,26
	TOTAL PARTIDA.....	22,18

CÓDIGO	UDS RESUMEN	PRECIO
06.01.04	ud Lonicera serpyllifera (Madreselva) Lonicera serpyllifera (madreselva) de 0,6 a 0,8 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	11,55
	Resto de obra y materiales.....	6,33
	Suma la partida.....	17,88
	Costes indirectos..... 6,00%	1,07
	TOTAL PARTIDA.....	18,95
SUBCAPÍTULO 06.02 VARIOS		
06.02.01	m² FORM. CÉSP. ÁREAS COSTA Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2 pase de rulo y primer riego	
	Mano de obra.....	1,50
	Maquinaria.....	0,23
	Resto de obra y materiales.....	0,64
	Suma la partida.....	2,37
	Costes indirectos..... 6,00%	0,14
	TOTAL PARTIDA.....	2,51
CAPÍTULO 06 REFORESTACIÓN Y JARDINERÍA		
SUBCAPÍTULO 06.01 ESPECIES ARBÓREAS		
06.01.01	ud Platanus hispánica (Plátano de sombra) Platanus hispánica (Plátano de sombra) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	11,55
	Maquinaria.....	2,28
	Resto de obra y materiales.....	60,32
	Suma la partida.....	74,15
	Costes indirectos..... 6,00%	4,45
	TOTAL PARTIDA.....	78,60
06.01.02	ud Laurus nobilis (Laurel salsero) Laurus nobilis (Laurel salsero) de 1,5 a 2 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	14,44
	Maquinaria.....	2,28
	Resto de obra y materiales.....	54,81
	Suma la partida.....	71,53
	Costes indirectos..... 6,00%	4,29
	TOTAL PARTIDA.....	75,82



CÓDIGO	UDS RESUMEN	PRECIO
06.01.03	ud Retama monosperma (Retama blanca) Retama monosperma (Retama blanca) de 3.5 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	11,55
	Resto de obra y materiales.....	9,37
	Suma la partida.....	20,92
	Costes indirectos..... 6,00%	1,26
	TOTAL PARTIDA.....	22,18
06.01.04	ud Lonicera serpyllifera (Madreselva) Lonicera serpyllifera (madreselva) de 0,6 a 0,8 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	Mano de obra.....	11,55
	Resto de obra y materiales.....	6,33
	Suma la partida.....	17,88
	Costes indirectos..... 6,00%	1,07
	TOTAL PARTIDA.....	18,95
SUBCAPÍTULO 06.02 VARIOS		
06.02.01	m² FORM. CÉSP. ÁREAS COSTA Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2 pase de rulo y primer riego	
	Mano de obra.....	1,50
	Maquinaria.....	0,23
	Resto de obra y materiales.....	0,64
	Suma la partida.....	2,37
	Costes indirectos..... 6,00%	0,14
	TOTAL PARTIDA.....	2,51
CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN		
SUBCAPÍTULO 07.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
07.01.01	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=90cm Señal octogonal de doble apotema de 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
	Mano de obra.....	25,33
	Maquinaria.....	2,39
	Resto de obra y materiales.....	262,59
	Suma la partida.....	290,31
	Costes indirectos..... 6,00%	17,42
	TOTAL PARTIDA.....	307,73

CÓDIGO	UDS RESUMEN	PRECIO
07.01.02	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90cm Señal cuadrada de lado de 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
	Mano de obra.....	25,33
	Maquinaria.....	2,39
	Resto de obra y materiales.....	350,29
	Suma la partida.....	378,01
	Costes indirectos..... 6,00%	22,68
	TOTAL PARTIDA.....	400,69
07.01.03	ud SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA 90x135cm Señal rectangular de 90x135 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
	Mano de obra.....	25,33
	Maquinaria.....	2,39
	Resto de obra y materiales.....	306,79
	Suma la partida.....	334,51
	Costes indirectos..... 6,00%	20,07
	TOTAL PARTIDA.....	354,58
SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
07.02.01	m² PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.	
	Mano de obra.....	0,08
	Maquinaria.....	0,10
	Resto de obra y materiales.....	0,18
	Suma la partida.....	0,36
	Costes indirectos..... 6,00%	0,02
	TOTAL PARTIDA.....	0,38
CAPÍTULO 10. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS		
10.01	P.A. DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras	
	Suma la partida.....	3.000,00
	Costes indirectos..... 6,00%	180,00
	TOTAL PARTIDA.....	3.180,00

A Coruña, junio 2017

La autora del proyecto,

Fdo. Marta Martín Losada



PRESUPUESTO



PRESUPUESTO: PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				
SUBCAPÍTULO 01.01 DESBROCE DEL TERRENO				
01.01.01	DESBROCE MONTE BAJO e<15cm Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm, con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	7.635,22	0,89	6.795,35
01.01.02	RETIRADA CAPA TIERRA VEGETAL A MÁQUINA Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, incluso carga y transporte al vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.	8.091,19	3,90	31.555,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DESBROCE DEL TERRENO...				38.350,99
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....				38.350,99

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	m3 DESMONTE TIERRA EXPLAN. C/TRANSV.VERT<20KM Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación en obra y/o a vertedero.	5.217,96	1,14	5.948,47
02.02	m3 TERRAPLÉN CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	744,95	2,50	1.862,38
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				7.810,85

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS				
SUBCAPÍTULO 03.01 EXPLANADAS Y CAPAS GRANULARES				
03.01.01	m3 ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO Estabilización mecánica de explanada con 2% de cal aérea compactada al 100% del PM.	11.093,50	8,00	88.748,00
03.01.02	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	9.865,00	26,50	261.422,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 EXPLANADAS Y CAPAS				350.170,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 PAVIMENTOS				
03.02.01	m2 PAVIMENTO CELOSÍA-CÉSPED Pavimento losa trama prefabricado de hormigón en color gris, calado en forma de celosía de 10 cm de espesor, especialmente indicado para su utilización en aparcamientos encespedados sobre una cama de arena de 50 cm de espesor, construida sobre firme previo existente, incluida la compactación, i/relleno de huecos con mezcla de tierra vegetal limpia y semillas de césped tras enrase superior y limpieza, terminado.	5.023,41	33,35	167.530,72

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02	m2 PAVIMENTO TERRIZO ARIPAQ Pavimento ecológico terrizo ARIPAQ, de 10 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos. Extendido, nivelado y compactado al 95% del PM, i/encofrado de bordes con madera, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Medida la superficie ejecutada en obra.	4.841,59	21,48	103.997,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 PAVIMENTOS				271.528,07

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03 BORDILLO				
03.03.01	m BORD. MADERA 35x5 cm Suministro y colocación de bordillo de madera de pino de 35x5 de sección, color marrón, tratada en autoclave mediante el método Bethell, con clase de uso 5 según UNE-EN 335, con aristas redondeadas en la cara superior.	1,00	15,25	15,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 BORDILLO				15,25

TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS				621.713,82
--	--	--	--	-------------------

CAPÍTULO 04 REDES TÉCNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.01 RED DE ABASTECIMIENTO				
04.01.01	m3 EXCAV. ZANJA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1,00	4,64	4,64
04.01.02	m CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=10mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 10 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	37,60	3,20	120,32
04.01.03	m CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=12mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 12 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	31,20	3,20	99,84
04.01.04	m CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=16mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 16 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	5,60	3,20	17,92
04.01.05	m CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=20mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 20 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	255,00	3,20	816,00
04.01.06	m CONDUC. POLIET. PE40 PN4 DN=25mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 25 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	5,30	3,20	16,96



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.07	ud ARQUETA ACOMETIDA 0.8x0.95 m Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 08x0.95 m, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/l. Con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso formación de agujeros para el paso de los tubos. Totalmente montada.	1,00	83,51	83,51
04.01.08	ud ACOMETIDA DN=40mm PVC Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 3 1/2" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando.	1,00	192,96	192,96
04.01.09	ud CODO POLIPROPILENO Suministro y colocación de codo de 45°, para tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de diámetro	1,00	33,33	33,33
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 RED DE ABASTECIMIENTO...				1.385,48
SUBCAPÍTULO 04.02 RED DE PLUVIALES				
04.02.01	m3 EXCAV. ZANJA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1,00	4,56	4,56
04.02.02	m CONDUCT. POLIET. PE40 PN4 DN=12mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 12 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	179,45	3,20	574,24
04.02.03	m CONDUCT. POLIET. PE40 PN4 DN=16mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 16 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	104,40	3,20	334,08
04.02.04	m CONDUCT. POLIET. PE40 PN4 DN=20mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 20 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, 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 elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	400,61	3,20	1.281,95
04.02.05	ud POZO PREF. HM M-H D=60cm Pozo de registro prefabricado completo, de 60 cm de diámetro interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior	1,00	334,74	334,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 RED DE PLUVIALES				2.529,57
TOTAL CAPÍTULO 04 REDES TÉCNICAS.....				3.915,05

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO				
SUBCAPÍTULO 05.01 MOBILIARIO URBANO				
05.01.01	ud BANCO TABLILLAS/FUNDICIÓN 1.75m Suministro y colocación de banco sin brazos, modelo Plaza o similar, formado por 2 patas de hierro fundido de diseño funcional moderno, carentes de adornos y 4 TABLONES de madera tropical, tratada con protector fungicida e hidrófugo, de 1.75x0.73x0.44 m, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	10,00	2.409,44	24.094,40
05.01.02	ud PAPELERA DE MADERA Suministro y colocación de papelera de listones de madera, de forma circular, con cubeta de acero galvanizado, soportada por 1 poste vertical, de 70 l de capacidad, fijada a una base de hormigón con tornillería inoxidable. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de aclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	8,00	1.243,22	9.945,76
05.01.03	ud MESA MERENDERO MADERA C/2 BANCOS Suministro y colocación de mesa rústica de 1.73 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, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l.	3,00	1.037,13	3.111,39
05.01.04	ud FUENTE ACERO INOXIDABLE Suministro y montaje de fuente de fundición de 0.70m de altura, con cuerpo de acero inoxidable, con protección antioxidante y acabado de color, caño y pulsador de fundición de latón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	3,00	1.164,86	3.494,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 MOBILIARIO URBANO.....				40.646,13
SUBCAPÍTULO 05.02 JUEGOS INFANTILES				
05.02.01	ud JUEGO MUELLES TU Y YO Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	1,00	2.090,84	2.090,84
05.02.02	ud CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elevadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un área completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120 cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	1,00	44.738,61	44.738,61
05.02.03	ud COLUMPIO DOBLE MOD-947 Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927. El juego se fijará al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedará totalmente instalado para su uso.	1,00	2.244,23	2.244,23



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.04	ud BALANCÍN MUELLE, 2 PLAZAS ENFRENTADAS Juego muelles Balancín, con 2 plazas enfrentadas, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm.	2,00	2.907,07	5.814,14
05.02.05	ud BALANCÍN MUELLE MOTO, 1 PLAZA Juego muelles Balancín-moto, con 1 plaza, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm.	2,00	1.695,75	3.391,50
05.02.06	ud BALANCÍN MUELLE ANIMAL, 1 PLAZA Juego muelles Balancín-animal, con 1 plaza, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, escuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm.	2,00	987,88	1.975,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 JUEGOS INFANTILES.....				60.255,08
TOTAL CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO				100.901,21
CAPÍTULO 06 REFORESTACIÓN Y JARDINERÍA				
SUBCAPÍTULO 06.01 ESPECIES ARBÓREAS				
06.01.01	ud Platanus hispánica (Plátano de sombra) Platanus hispánica (Plátano de sombra) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	92,00	78,60	7.231,20
06.01.02	ud Laurus nobilis (Laurel salsero) Laurus nobilis (Laurel salsero) de 1,5 a 2 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	77,00	75,82	5.838,14
06.01.03	ud Retama monosperma (Retama blanca) Retama monosperma (Retama blanca) de 3.5 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	33,00	22,18	731,94
06.01.04	ud Lonicera serpyllifera (Madreselva) Lonicera serpyllifera (madreselva) de 0,6 a 0,8 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	14,00	18,95	265,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 ESPECIES ARBÓREAS				14.066,58

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.02 VARIOS				
06.02.01	m ² FORM. CÉSP. ÁREAS COSTA Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2 pase de rulo y primer riego	1.228,50	2,51	3.083,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 VARIOS				3.083,54
TOTAL CAPÍTULO 06 REFORESTACIÓN Y JARDINERÍA				17.150,12
CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO 07.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
07.01.01	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=90cm Señal octogonal de doble apotema de 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2,00	307,73	615,46
07.01.02	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90cm Señal cuadrado de lado de 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	3,00	400,69	1.202,07
07.01.03	ud SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA 90x135cm Señal rectangular de 90x135 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1,00	354,58	354,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				2.172,11
SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
07.02.01	m ² PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.	26,40	0,38	10,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				10,03
TOTAL CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN				2.182,14
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD				
08.01	P.A. DE SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar en Anejo de Seguridad y Salud	1,00	21.345,14	21.345,14
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD				21.345,14
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS				
09.01	P.A. DE GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada a justificar en Anejo de Gestión de residuos	1,00	14.309,09	14.309,09
TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS				14.309,09



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS				
10.01	P.A. DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
	Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras	1,00	3.180,00	3.180,00
	TOTAL CAPÍTULO 10. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.....			3.180,00
	TOTAL.....			830.858,41

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

A Coruña, junio 2017

La autora del proyecto,

Fdo. Marta Martín Losada



RESUMEN DEL PRESUPUESTO



PRESUPUESTO: RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS	38.350,99	4,62
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	7.810,85	0,94
03	FIRMES Y PAVIMENTOS	621.713,82	74,83
04	REDES TÉCNICAS	3.915,05	0,47
05	MOBILIARIO URBANO.....	100.901,21	12,14
06	REFORESTACIÓN Y JARDINERÍA.....	17.150,12	2,06
07	SEÑALIZACIÓN.....	2.182,14	0,26
08	SEGURIDAD Y SALUD.....	21.345,14	2,57
09	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	14.309,09	1,72
10	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	3.180,00	0,38
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		830.858,41	
13,00 % Gastos generales		108.011,59	
6,00 % Beneficio industrial		49.851,50	
SUMA DE G.G. y B.I.		157.863,09	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		988.721,5	
21,00 % I.V.A.....		207.631,52	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		1.196.353,02	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.196.353,02	

Ascende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

A Coruña, junio 2017

La autora del proyecto,

Fdo. Marta Martín Losada