

ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO ENTRE LAS PLAYAS DE O PICÓN Y A BASTA
ENVIRONMENTAL RECONDITIONING BETWEEN O PICÓN BEACH AND A BASTA BEACH



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

SILVIA COCIÑA GÓMEZ

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO FIN DE GRADO

JUNIO 2016





DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

2. MEMORIA JUSTIFICATIVA. ANEJOS A LA MEMORIA

ANEJO Nº1: OBJETO DEL PROYECTO

ANEJO Nº2: ESTUDIO FOTOGRAFICO

ANEJO Nº3: CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO Nº4: ESTUDIO GEOLÓGICO

ANEJO Nº5: ESTUDIO GEOTÉCNICO

ANEJO Nº6: CLIMATOLOGÍA

ANEJO Nº7: ESTUDIO SOCIOECONÓMICO

ANEJO Nº8: MARCO LEGISLATIVO

ANEJO Nº9: ESTUDIO PREVIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO Nº10: TRAZADO GEOMÉTRICO

ANEJO Nº11: FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO Nº12: MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO Nº13: APARCAMIENTO

ANEJO Nº 14: RED DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

ANEJO Nº 15: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

ANEJO Nº 16: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

ANEJO Nº 17: SEÑALIZACIÓN

ANEJO Nº 18: EXPROPIACIONES

ANEJO Nº 19: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO Nº 20: GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO Nº 21: SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO Nº 22: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº 23: REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº 24: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO Nº 25: PLAN DE OBRA

ANEJO Nº 26: PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN.

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

CAPÍTULO 01: EMPLAZAMIENTO GEOGRÁFICO

CAPITULO 02: SITUACIÓN ACTUAL

CAPITULO 03: PLANTA GENERAL DE LA ACTUACION

CAPITULO 04: DEMOLICIONES

CAPITULO 05: REPLANTEO Y ACOTACIÓN

CAPITULO 06: DEFINICIÓN DE EJES

CAPITULO 07: PERFILES LONGITUDINALES

CAPITULO 08: PERFILES TRANSVERSALES

CAPITULO 09: FIRMES Y PAVIMENTOS

CAPITULO 10: SECCIONES TIPO

CAPITULO 11: RED DE SANEAMIENTO

CAPITULO 12: RED DE ABASTECIMIENTO



CAPITULO 13: RED DE ALUMBRADO

CAPITULO 14: REFORESTACIÓN Y JARDINERIA

CAPITULO 15: MOBILIARIO URBANO

CAPITULO 16: SEÑALIZACIÓN

DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPITULO 1: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

CAPITULO 2: DISPOSICIONES TÉCNICAS Y GENERALES

CAPITULO 3: CONDICIONES DE LOS MATERIALES

CAPITULO 4: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA.

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO



DOCUMENTO N° 4: PRESUPUESTO



ÍNDICE:

1. MEDICIONES AUXILIARES
2. MEDICIONES
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
4. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
5. PRESUPUESTO
6. RESUMEN DE PRESUPUESTO



MEDICIONES AUXILIARES



1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.1. SENDA PEATONAL PRINCIPAL

a) Eje 1

Estación	Vol. Tierra vegetal (m ³)	Vol. Terraplén (m ³)	Vol. Desmonte(m ³)
0+400	11.31	0.51	9.55
	11.31	0.51	9.55
0+420	11.30	0.41	16.71
	22.61	0.92	26.26
0+440	14.95	0.80	36.82
	37.56	1.72	63.08
0+460	19.13	8.71	47.23
	56.69	10.43	110.31
0+480	20.36	36.06	6.78
	77.05	46.49	117.09
0+500	14.22	21.15	0.15
	91.27	67.64	117.24
0+520	11.95	1.06	12.38
	103.22	68.7	129.62
0+540	14.15	0.65	40.27
	117.37	69.35	169.89
0+560	19.93	0.74	90.80
	137.3	70.09	260.69
0+580	21.39	37.74	54.48
	158.69	107.83	315.17
0+600	24.42	108.43	0.00
	183.11	216.26	315.17

0+620	21.24	78.84	0.00
	204.35	295.1	315.17
0+640	16.96	41.57	0.00
	221.31	336.67	315.17
0+660	13.71	6.42	7.13
	235.02	343.09	322.3
0+680	12.31	7.56	1.00
	247.33	350.65	323.3
0+700	11.31	0.66	9.36
	258.64	351.31	332.66
0+714	8.86	8.88	5.84
	267.5	360.19	338.5

b) Eje 2

Estación	Vol. Tierra vegetal (m ³)	Vol. Terraplén (m ³)	Vol. Desmonte (m ³)
0+20	11.99	0.49	28.64
	12.0	0.5	28.6
0+40	14.61	0.80	36.15
	26.6	1.3	64.8
0+60	11.37	0.78	7.99
	38.0	2.1	72.8
0+80	11.30	3.76	0.21
	49.3	5.8	73.0
0+92.579	7.10	2.23	0.65
	56.4	8.1	73.6

c) Eje 3



Estación	Vol. Tierra vegetal (m³)	Vol. Terraplén (m³)	Vol. Desmonte (m³)
0+20	24.42	505.10	0.00
	24.42	505.1	0.0
0+40	19.13	137.45	90.90
	43.5	642.6	90.9
0+60	15.10	0.00	190.35
	58.6	642.6	281.2
0+80	11.51	0.00	52.39
	70.2	642.6	333.6
0+100	11.61	53.50	6.55
	81.7	696.1	340.2
0+120	14.53	132.07	0.00
	96.3	828.1	340.2
0+140	11.95	76.01	0.00
	108.2	904.1	340.2
0+160	11.30	12.41	8.41
	119.5	916.5	348.6
0+180	11.31	0.00	25.71
	130.9	916.5	374.3
0+200	11.30	0.00	24.43
	142.1	916.5	398.7
0+220	11.31	0.00	25.71
	153.5	916.5	424.4
0+240	11.52	0.00	84.74
	165	916.5	509.2

0+260	12.36	0.00	110.85
	177.3	916.5	620.0
0+280	11.99	0.00	35.80
	189.3	916.5	655.8
0+300	14.21	0.00	29.98
	203.5	916.5	685.8
0+320	14.61	0.00	37.60
	218.2	916.5	723.4
0+340	14.15	0.00	28.07
	232.3	916.5	751.5
0+360	13.60	0.00	30.23
	245.9	916.5	781.7
0+380	11.31	4.52	19.32
	257.2	921.1	801.0
0+400	14.78	193.84	0.00
	272.0	1114.9	801.0
0+420	16.81	239.62	0.00
	288.8	1354.5	801.0
0+440	13.53	132.44	0.00
	302.3	1487.0	801.0
0+460	11.62	60.71	0.00
	313.9	1547.7	801.0
0+480	15.93	100.51	0.00
	329.9	1648.2	801.0
0+500	12.10	62.87	0.00
	342.0	1711.0	801.0



0+520	11.31	24.62	0.00
	353.3	1735.7	801.0
0+540	11.30	9.98	2.95
	364.6	1745.6	804.0
0+560	11.96	16.91	3.27
	376.5	1762.5	807.2
0+580	12.34	60.54	0.00
	388.9	1823.1	807.2
0+600	13.71	97.58	0.55
	402.6	1920.7	807.8
0+620	12.01	0.02	61.29
	414.6	1920.7	869.1
0+640	11.42	22.19	32.01
	426.1	1942.9	901.1

1.2. VIAL DE ACCESO

Estación	Vol. Tierra vegetal (m ³)	Vol. Terraplén (m ³)	Vol. Desmonte (m ³)
0+20	10.31	0.00	87.81
	10.3	0.0	87.8
0+40	10.20	0.00	80.63
	20.5	0.0	168.4
0+60	10.15	0.00	81.49
	30.6	0.0	249.9
0+80	11.22	0.00	86.31
	41.9	0.0	336.2
0+100	11.61	0.00	109.35

	53.5	0.0	445.6
0+120	12.10	0.00	136.27
	65.6	0.0	581.9
0+130.972	10.01	0.00	60.53
	75.6	0.0	642.4

1.3. APARCAMIENTO, ZONA DE ESPARCIMIENTO Y MIRADOR

ZONA	VOL. TIERRA VEGETAL (m ³)	VOL. TERRAPLÉN (m ³)	VOL. DESMONTE (m ³)
APARCAMIENTO	738	189.3	2306.2
ZONA ESPARCIMIENTO	1794.6	144.2	5331.6
MIRADOR	470.5	4840	1112.8

1.4. TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS

ZONA	VOL. TIERRA VEGETAL (m ³)	VOL. TERRAPLÉN (m ³)	VOL. DESMONTE (m ³)
SENDA PRINCIPAL	750	2311.2	1313.2
VIAL ACCESO	75.6	0.0	642.4
APARCAMIENTO	738	189.3	2306.2
ZONA ESPARCIMIENTO	1794.6	144.2	5331.6
MIRADOR	470.5	4840	1112.8
TOTAL	3828.7	7484.7	10706.2



MEDICIONES



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS							
SUBCAPÍTULO 01.1 DEMOLICIONES							
01.1.1	m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE						
	Fresado de firme de mezcla bituminosa mediante fresadora en frío incluso retirada y carga sobre camión.						
	FRESADO FIRME T.1	1	162	1	0.05	8.1	
	FRESADO FIRME T.2	1	36	3	0.05	5.4	
							13,50
01.1.2	m3 LEVANTADO C/MÁQUINA CAPA GRANULAR						
	Levantado por medios mecánicos de capa granular, medido sobre perfil, incluso retirada y carga sobre camión.						
	LEVANTADO ZAHORRA VIAL T.1	1	36	3	0.25	27	
	LEVANTADO ZAHORRA APARCAMIENTO	1			0.3	373.20	
	LEVANTADO ZAHORRA EJE 1	1	420	3	0.2	252	
	LEVANTADO ZAHORRA EJE 3	1	146	3	0.2	87.6	
	LEVANTADO ZAHORRA SENDA 2ª	1	217	3	0.2	130.20	
							870,00
SUBCAPÍTULO 01.2 DESBROCE DEL TERRENO							
01.2.1	m2 DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm.						
	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.						
	SENDA PRINCIPAL	1	1442.77	2.5		3606.93	
	VIAL DE ACCESO	1	166	2.5		414.92	
	APARCAMIENTO	1				3974.02	
	ZONA ESPARCIMIENTO	1				7981.79	
	MIRADOR	1				2158.73	
							18.136,39
01.2.2	m3 RETIR.CAPA T.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.						
	SENDA PRINCIPAL (Eje1+Eje2+Eje3)	1				750	
	VIAL ACCESO	1				75.6	
	APARCAMIENTO	1				738	
	ZONA ESPARCIMIENTO	1				1794.6	
	MIRADOR	1				470.5	
							3.828,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.1	m3 DESMONTE TIERRA EXPLAN. C/TRANS.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.						
	SENDA PRINCIPAL (Eje1+Eje2+Eje3)	1				1313.2	
	VIAL ACCESO	1				642.4	
	APARCAMIENTO	1				2306.2	
	ZONA ESPARCIMIENTO	1				5331.6	
	MIRADOR	1				1112.8	
							10.706,20
02.2	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.						
	SENDA PRINCIPAL(Eje1+Eje2+Eje3)	1				2311.2	
	VIAL ACCESO	1				0.00	
	APARCAMIENTO	1				189.3	
	ZONA ESPARCIMIENTO	1				144.2	
	MIRADOR	1				4840	
							7.484,70



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
SUBCAPÍTULO 03.1 EXPLANADAS Y CAPAS GRANULARES							
03.1.1	m2 ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO						
	Estabilización mecánica de explanada con 2% de cal aérea compactada al 100% del PM.						
	VIAL ACCESO	166	2				332,00
03.1.2	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.						
	SENDA PRINCIPAL (Eje1+Eje2+Eje3)	1	1554.6	2.5	0.2		777.3
	EJE 5	1	144.8	2.5	0.25		90.50
	EJE 6	1	100.17	2.5	0.25		62.60
	EJE 7	1	23.7	2.5	0.25		14.81
	EJE 8	1	56.2	2.5	0.25		35.12
	EJE 9	1	29.5	2.5	0.25		18.44
	SENDA SECUNDARIA	1	261.65	2.5	0.25		163.53
	VIAL ACCESO	1	166	2	0.25		83
	APARCAMIENTO	1					976.4
	ZONA JUEGOS INFANTILES	1					243.25
	ÁREA BIOSALUDABLE	1					86
							332,00
03.1.3	m3 GRAVA FILTRANTE						
	Formación de relleno de grava filtrante sin clasificar, bajo capa de zahorra artificial, para facilitar el drenaje del agua ascendente del nivel freático. Compuesto por sucesivas capas uniformes de 20 cm de espesor, extendidas y compactadas en toda la superficie, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 80% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (no incluido en este precio). Incluso descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Totalmente terminado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
	ÁREA BIOSALUDABLE	1					172,00
							2.550,95
03.2.1	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1						
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	VIAL ACCESO	1	166	3			498
							498,00
03.3.1	t. M.B.C. TIPO AC16 SURF D (D12)						
	Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación.						
	VIAL ACCESO	1	166	3	0.05		24.9 m3X2.4t/m3= 58.88 t
							58,88
03.4.1	m2 ADOQUINES DE GRANITO						
	Pavimento con adoquines de piedra granítica en piezas cuadradas de 8x8x8 cm, colocados previa compactación del terreno, sobre capa de arena de río compactada de 5cm de espesor, i/relleno de juntas con arena de río y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según condiciones del CTE.						
	SENDA PRINCIPAL	1	1554.8	2.5			3887,00
03.4.2	m2 PAVIMENTO CELOSÍA-CÉSPED						
	Pavimento losa trama prefabricado de hormigón en color gris, calado en forma de celosía de 10 cm						
							3.887,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	de espesor, especialmente indicado para su utilización en aparcamientos encespedados sobre una cama de arena de 5 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					3255,00
03.4.3	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.						
	EJE 5	1	144.8	2.5			362,00
	EJE 6	1	100.17	2.5			250,43
	EJE 7	1	23.7	2.5			59,25
	EJE 8	1	56.2	2.5			140,50
	EJE 9	1	29.5	2.5			73,75
	SENDA SECUNDARIA	1	261.65	2.5			654,12
							1.540,00
03.4.4	m² PAVIMENTO DE SEGURIDAD						
	Pavimento continuo de caucho de color verde de 5 cm de espesor, colocado sobre una base de zahorra artificial. Se divide en dos capas. La capa inferior está formada por gránulos de caucho negro aglomerados con una resina monocomponente de poliuretano sin disolventes. La capa superior está integrada por granulados de color verde aglomerada con la misma resina. Se coloca sobre una solea de hormigón de 10 cm. Al realizar la aplicación la superficie debe estar limpia, libre de aceites, grasas, pinturas u otros contaminantes que podrían afectar a la adhesión.						
	ZONA DE JUEGOS INFANTILES						973,00
							973,00
03.5.1	m BORD. MADERA 8X20 cm						
	Suministro y colocación de bordillo de madera de pino de 20x8 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.						
	EJE 5	2	139.8				279,6
	EJE 6	2	96.42				192,84
	EJE 7	2	21.2				42,4
	EJE 8	2	53.7				107,4
	EJE 9	2	28.25				56,5
	SENDA SECUNDARIA	2	261.65				523,3
03.5.2	m. BORD.1 ROLLIZO MADERA TANALIZADA						
	Bordillo de rollizos de madera de pino de 1ª calidad tanalizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm., de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.						
	APARCAMIENTO	1					568
							568,00
03.5.3	m. BORD.GRANITO PICONADO 10x20 cm.						
	Bordillo recto de granito piconado, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	SENDA PRINCIPAL (Eje1+Eje2+Eje3)	2	1554.8				3109,6
							3109,6



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS							
04.01	u CASETA ASEOS PÚBLICOS						
	Servicios públicos modulares según planos, con las siguientes características: - Dimensiones de 1.70x7.05 m de medida en planta, construido con madera tratada en autoclave con sales de cobre, tornillería, bisgraje y herrajes de acero inoxidable 316. - Compuesta por 1 cabina para minusválidos y 4 cabinas normales - Accesorios como cerraduras, lavamanos, soportes de papel, taza inodoro cerámica, tiradores de puerta, colgadores roperos. - Instalación de fontanería en acero de 1 pulgada y inodoros 3/4 pulgada incluyendo tuberías de conexión.						
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 REDES TÉCNICAS							
SUBCAPÍTULO 05.1 RED DE ABASTECIMIENTO							
05.1.1	m3 EXCAV. ZANJA						
	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
	RED 1	1	506	1	1	506	
	RED 2	1	197	1	1	197	
							703,00
05.1.2	m. CONDOC.POLIET.PE 40 PN 4 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.						
	RED 1	1	209	1	1	209	
							209,00
05.1.3	m. CONDOC.POLIET.PE 40 PN 4 DN=75mm.						
	Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 75 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.						
	RED 1	1	297			297	
	RED 2	1	197			197	
							494,00
05.1.4	u ARQUETA ACOMETIDA 40X40X60						
	Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 40x40x60 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre soleira 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.						
							8,00
05.1.5	u ACOMETIDA DN75 mm. POLIETIL.						
	Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 75 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.						
							2,00
05.1.6	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=75mm						
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 75 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
							11,00
05.1.7	ud CODO POLIPROPILENO						
	Suministro y colocación de codo de 45° y 90°, para tubería de polietileno de baja densidad de 75 mm de diámetro nominal, en conducción de abastecimiento, instalado.						
							10,00
SUBCAPÍTULO 05.2 SANEAMIENTO							
05.2.1	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA						
	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
							4,00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.2.2	m. CONDUCT. PVC ENCOLADO PN 6 DN=110						
	Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 6 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						4,00
05.2.3	ud CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 90° D=110mm						
	Codo de fundición junta elástica 90° de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						3,00
05.2.4	u FOSA SÉPTICA						
	Fosa séptica prefabricada de hormigón armado, de 110 mm. de diámetro y 180 cm. de altura de dimensiones totales, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalada y lista para funcionar.						1,00
SUBCAPÍTULO 05.3 RED DE ALUMBRADO							
05.3.1	u FAROLA EXT. SOLAR ACERO GALVANIZADO						
	Farola solar para exterior, características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos.						4,00
05.3.2	u BALIZA EXT. SOLAR FUNDIC. ALUMI.						
	Baliza solar para exterior de aluminio fundido con pantalla de policarbonato. Características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos.						24,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO							
SUBCAPÍTULO 06.1 MOBILIARIO URBANO							
06.1.1	ud BANCO TABLILLAS/FUNDIC.MODER. 2 m						
	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 2000x42x53 mm, 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.						34
	ZONA ESPARCIMIENTO						7
	MIRADOR						7
							41,00
06.1.2	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.						26
	ZONA ESPARCIMIENTO						5
	MIRADOR						5
							31,00
06.1.3	ud MESA MADERA PINO C/ 2 BANC. 2 m						
	Suministro y colocación de mesa rústica de 2 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						17
	ZONA ESPARCIMIENTO						10
	MIRADOR						10
							27,00
06.1.4	ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO						
	Suministro y montaje de fuente de fundición de 0.98m de altura, con cuerpo de fundición de hierro, con protección antioxidante y acabado de negro forja, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro, 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
06.1.5	u FUENTE FUNDICIÓN BASE CIRCULAR						
	Suministro y montaje de fuente de base circular de 0.80 m de altura y 0.43m de diámetro, de fundición, con acabado de pintura antioxidante color negro forja, pulsador de latón acabado cromado mate, 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.						4,00
06.1.6	u DUCHA PARA PLAYA DE ACERO						
	Suministro y montaje de ducha para playa compuesta de: placa de anclaje de 250x250x10 mm de acero galvanizado fijada a una superficie soporte; cuerpo de 2,3 m de altura, de acero galvanizado, con tapas registrables fijadas mediante tornillos de seguridad; 2 temporizadores desmontables formados por pulsadores de acero acabado cromado, alojados en el interior del cuerpo de la ducha; 2 rociadores en arco de acero acabado cromado, roscados en el cuerpo de la ducha, con sistema antivandálico y antirrobo; y tarima de 5x5 m formada por tablas de madera de pino tratada en autoclave de 95x35 mm. Incluso p/p de replanteo, racor de conexión de 3/4", tuberías de polibutileno para conducción de agua, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.						1,00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 06.2 JUEGOS INFANTILES							
06.2.1	u MODULO: PASEO DE LOS PUENTES Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños, formado por casita con tejado a dos aguas, columpio con asiento de caucho, rampa de acceso, barra fija de acero inox. y pared de 6 pedaños para trepar independientemente formado por columpio doble con dos asientos de caucho, barra deslizamiento de acero inox. , pared de cadenas y escalera colgante de cadenas para trepar, realizado en madera blanda de grado de resistencia 3 según DIN 4074, en rollizos de 0.14 de diámetro, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.						1,00
06.2.2	u COLUMPIO: COLUMPITO Suministro e instalación de juego infantil, columpio 1 plaza, para niños menores de 6 años, realizaco con postes de madera laminada cepillada en redondo de 110 mm de 1.65m, tubo de acero electrogalvanizado de 60 mm, con tratamiento de imprimación y lacado al polvo. 1 ud de asiento de bebé de espuma de poliuretano con bastidor de acero. Espacio requerido: 1.75x6.25; h=1.65m.						3,00
06.2.3	ud BALANCÍN MUELLE, 2 PLAZAS ENFRENTADAS Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 muelle y dos plazas enfrentadas, para niños de 3 a 9 años, fabricado en madera maciza de pino escandinavo. Espacio requerido: 4.16x2.27m; h=0.77m.						2,00
06.2.4	ud BALANCÍN MUELLE SILUETA 1 PLAZA Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de iroko tratada en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Fabricado e instalado según normas Europeas.						4,00
06.2.5	ud COLUMPIO 2 PLAZAS Suministro e instalación de juego infantil, columpio 2 plazas para niños mayores de 3 años, realizado con 4 postes en madera maciza cepillada, tubo de acero electrogalvanizado de 60 mm, con tratamiento de imprimación y lacado al polvo. 2 uds. de asientos tabla de espuma de polipropileno con núcleo de madera de pino contrachapada. Espacio requerido: 7.55x2.91m; h=2.56m, instalado.						2,00
06.2.6	ud TOBOGÁN ELEFANTE Suministro e instalación de juego infantil, tobogán elefante, para niños de 1 a 6 años, fabricado en HPL de 18mm, y resbaladera de acero inoxidable con superficie estampada de 1 mm. Espacio requerido: 5.94x3.50m; h=1.72m.						1,00
SUBCAPÍTULO 06.3 CIRCUITO BIOSALUDABLE							
06.3.1	ud EXTREMIDADES SUPERIORES Suministro y colocación de módulo de espaldera para realizar estiramiento de la columna, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, con chapa posterior de acero inoxidable pulido y tubos de acero galvanizado con pintura termoendurecida. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 2.16x0.74x0.55 m altura, anclado al terreno.						1,00
06.3.2	ud HOCKEY Suministro y colocación de doble giro de cintura para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero galvanizado con pintura termoendurecida, i/dos discos de polietileno con recubrimiento de goma antideslizante y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,44x1x1.52 metros , anclado al terreno.						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.3.3	ud BANCO CON PEDALES Suministro y colocación de banco de dos plazas con dos juegos de pedales para ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos y mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero con pintura termoendurecida, i/dos pedales en acero inoxidable y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 0.9x1.80x1.13 metros , anclado al terreno.						2,00
06.3.4	ud LA MARCHA Suministro y colocación de andador elíptico de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, reposapiés ergonómicos de poliéster y asideros recubiertos por empuñaduras de goma, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,44x1x1.52 metros , anclado al terreno.						2,00
06.3.5	ud MANIVELA ROTATIVA Suministro y colocación de ruedas de brazos para ejercitación del movimiento circular de ambos hombros y favorecer la sincronización de movimientos, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero galvanizado con pintura termoendurecida y dos ruedas de brazos en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, i/cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1.71x0.5x0.31 metros, anclado al terreno.						1,00
06.3.6	ud ZIG ZAG Suministro y colocación de mampara con escalerilla doble de hombro y dedos para mejorar la movilidad de los dedos y mantener la flexión del hombro, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, con chapa posterior de acero inoxidable pulido y tubos de acero galvanizado con pintura termoendurecida, i/cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1.71x0.40x0.16 metros, anclado al terreno.						1,00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 JARDINERÍA Y REFORESTACIÓN							
SUBCAPÍTULO 07.1 ESPECIES ARBÓREAS							
07.1.1	ud CASTANEA SATIVA Castanea sativa (Castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						16,00
07.1.2	ud BETULA ALBA Betula alba (Abedul) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						7,00
07.1.3	ud PINUS PINASTER Pinus pinaster (Pino marítimo) de 14 a 16 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.						30,00
07.1.4	ud PLATANUS HISPÁNICA 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.						59,00
07.1.5	ud QUERCUS ROBUR Quercus robur (Roble) de 14 a 16 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.						12,00
07.1.6	ud LAURUS NOBILIS 1,5-2 m. 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.						65,00
07.1.7	ud LONICERA SERPERVIRENS 0,6-0,8 m. Lonicera serpervirens (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.						30,00
SUBCAPÍTULO 07.2 VARIOS							
07.2.1	m2 FORM.CÉSP.ÁREAS COSTA 1000/5000 m2 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.						
	APARCAMIENTO	1					719.5
	ZONA ESPARCIMIENTO	1					5276.96
	MIRADOR	1					2058.72
	ÁREA APARCAMIENTO DEMOLIDO	1					1245.64
	ÁREA VIAL DEMOLIDO	1	36	3			108

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.2.2	ud ENTUTORADO ÁRBOL 1 PIE VERT.D=8 cm. Entutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 3 m. de longitud y 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación, retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.						9408.82
							189,00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO 08.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
08.1.1	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm. Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						3,00
08.1.2	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=90 cm. Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						1,00
08.1.3	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm. Señal triangular de lado 135 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						1,00
08.1.4	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm. Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						2,00
SUBCAPÍTULO 08.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
08.2.1	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm 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.						166,00

En A Coruña, Junio 2016

La autora del proyecto

Fdo.Silvia Cociña Gómez



CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
SUBCAPÍTULO 01.1 DEMOLICIONES			
01.1.1	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa mediante fresadora en frío, incluso retirada y carga sobre camión.	48,19
		CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
01.1.2	m3	LEVANTADO C/MÁQUINA CAPA GRANULAR Levantado por medios mecánicos de capa granular, medido sobre perfil, incluso retirada y carga sobre camión.	16,22
		DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.2 DESBROCE DEL TERRENO			
01.2.1	m2	DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm. 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.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.2.2	m3	RETIR.CAPA T.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.	3,68
		TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.1	m3	DESMONTE TIERRA EXPLAN. C/TRANS.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.	3,06
		TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.2	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.	2,36
		DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 03.1 EXPLANADAS Y CAPAS GRANULARES			
03.1.1	m2	ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO Estabilización mecánica de explanada con 2% de cal aérea compactada al 100% del PM. ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	11,70
03.1.2	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. VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	24,99
03.1.3	m3	GRAVA FILTRANTE Formación de relleno de grava filtrante sin clasificar, bajo capa de zahorra artificial, para facilitar el drenaje del agua ascendente del nivel freático. Compuesto por sucesivas capas uniformes de 20 cm de espesor, extendidas y compactadas en toda la superficie, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 80% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (no incluido en este precio). Incluso descarga a pie de tallo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Totalmente terminado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	27,70
SUBCAPÍTULO 03.2 RIEGOS			
03.2.1	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	0,60
SUBCAPÍTULO 03.3 MEZCLAS BITUMINOSAS			
03.3.1	t.	M.B.C. TIPO AC16 SURF D (D12) Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	50,54
SUBCAPÍTULO 03.4 PAVIMENTOS			
03.4.1	m2	ADOQUINES DE GRANITO Pavimento con adoquines de piedra granítica en piezas cuadradas de 8x8x8 cm, colocados previa compactación del terreno, sobre capa de arena de río compactada de 5cm de espesor, i/relleno de juntas con arena de río y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según condiciones del CTE. SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	65,84
03.4.2	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 5 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. VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	29,13
03.4.3	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 calcin 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. VEINTIDOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	22,23
03.4.4	m²	PAVIMENTO DE SEGURIDAD Pavimento continuo de caucho de color verde de 5 cm de espesor, colocado sobre una base de zahorra artificial. Se divide en dos capas. La capa inferior está formada por gránulos de caucho negro aglomerados con una resina monocomponente de poliuretano sin disolventes. La capa superior está integrada por granulados de color verde aglomerada con la misma resina. Se coloca sobre una solera de hormigón de 10 cm. Al realizar la aplicación la superficie debe estar limpia, libre de aceites, grasas, pinturas u otros contaminantes que podrían afectar a la adhesión.	67,82

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 03.5 BORDILLOS			
03.5.1	m	BORD. MADERA 8X20 cm Suministro y colocación de bordillo de madera de pino de 20x8 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. CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,97
03.5.2	m.	BORD.1 ROLLIZO MADERA TANALIZADA Bordillo de rollizos de madera de pino de 1ª calidad tanalizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm., de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado. DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	10,71
03.5.3	m.	BORD.GRANITO PICONADO 10x20 cm. Bordillo recto de granito piconado, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. VEINTISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	26,15



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS			
04.01	u	CASETA ASEOS PÚBLICOS	30.298,31
		Servicios públicos modulares según planos, con las siguientes características: - Dimensiones de 1.70x7.05 m de medida en planta, construido con madera tratada en autoclave con sales de cobre, tornillería, bisagraje y herrajes de acero inoxidable 316. - Compuesta por 1 cabina para minusválidos y 4 cabinas normales - Accesorios como cerraduras, lavamanos, soportes de papel, taza inodoro cerámica, tiradores de puerta, colgadores roperos. - Instalación de fontanería en acero de 1 pulgada y inodoros 3/4 pulgada incluyendo tuberías de conexión.	
		TREINTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 REDES TÉCNICAS			
SUBCAPÍTULO 05.1 RED DE ABASTECIMIENTO			
05.1.1	m3	EXCAV. ZANJA	4,04
		Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
05.1.2	m.	CONDOC.POLIET.PE 40 PN 4 DN=25mm.	3,02
		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.	
		TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
05.1.3	m.	CONDOC.POLIET.PE 40 PN 4 DN=75mm.	7,79
		Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 75 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.	
		SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.1.4	u	ARQUETA ACOMETIDA 40X40X60	78,78
		Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 40x40x60 cm, 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.	
		SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.1.5	u	ACOMETIDA DN75 mm. POLIETIL.	182,04
		Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 75 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.	
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
05.1.6	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=75mm	259,73
		Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 75 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.1.7	ud	CODO POLIPROPILENO	31,44
		Suministro y colocación de codo de 45° y 90°, para tubería de polietileno de baja densidad de 75 mm de diámetro nominal, en conducción de abastecimiento, instalado.	
		TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 05.2 SANEAMIENTO			
05.2.1	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA	4,04
		Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
05.2.2	m.	CONDOC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=110	10,76
		Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
		DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.2.3	ud	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 90° D=110mm	15,16
		Codo de fundición junta elástica 90° de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
05.2.4	u	FOSA SÉPTICA	1.416,12



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Fosa séptica prefabricada de hormigón armado, de 110 mm. de diámetro y 180 cm. de altura de dimensiones totales, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalada y lista para funcionar.	
		MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 05.3 RED DE ALUMBRADO			
05.3.1	u	FAROLA EXT. SOLAR ACERO GALVANIZADO	2.073,02
		Farola solar para exterior, características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos.	
		DOS MIL SETENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
05.3.2	u	BALIZA EXT. SOLAR FUNDIC. ALUMI.	314,50
		Baliza solar para exterior de aluminio fundido con pantalla de policarbonato. Características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos.	
		TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO			
SUBCAPÍTULO 06.1 MOBILIARIO URBANO			
06.1.1	ud	BANCO TABLILLAS/FUNDIC.MODER. 2 m	269,66
		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 2000x42x53 mm, 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.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.1.2	ud	PAPELERA DE MADERA	177,45
		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 tomillería inoxidable. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.1.3	ud	MESA MADERA PINO C/ 2 BANC. 2 m	398,52
		Suministro y colocación de mesa rústica de 2 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	
		TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.1.4	ud	FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO	494,74
		Suministro y montaje de fuente de fundición de 0.98m de altura, con cuerpo de fundición de hierro, con protección antioxidante y acabado de negro forja, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro, 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.	
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.1.5	u	FUENTE FUNDICIÓN BASE CIRCULAR	494,74
		Suministro y montaje de fuente de base circular de 0.80 m de altura y 0.43m de diámetro, de fundición, con acabado de pintura antioxidante color negro forja, pulsador de latón acabado cromado mate, 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.	
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.1.6	u	DUCHA PARA PLAYA DE ACERO	527,49
		Suministro y montaje de ducha para playa compuesta de: placa de anclaje de 250x250x10 mm de acero galvanizado fijada a una superficie soporte ; cuerpo de 2,3 m de altura, de acero galvanizado, con tapas registrables fijadas mediante tornillos de seguridad; 2 temporizadores desmontables formados por pulsadores de acero acabado cromado, alojados en el interior del cuerpo de la ducha; 2 rociadores en arco de acero acabado cromado, roscados en el cuerpo de la ducha, con sistema antivandálico y antirrobo; y tarima de 5x5 m formada por tablas de madera de pino tratada en autoclave de 95x35 mm. Incluso p/p de replanteo, racor de conexión de 3/4", tuberías de polibutileno para conducción de agua, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	
		QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.2 JUEGOS INFANTILES			
06.2.1	u	MODULO: PASEO DE LOS PUENTES	7.790,89
		Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños, formado por casita con tejado a dos aguas, columpio con asiento de caucho, rampa de acceso, barra fija de acero inox. y pared de 6 peldaños para trepar independientemente formado por columpio doble con dos asientos de caucho, barra deslizamiento de acero inox. , pared de cadenas y escalera colgante de cadenas para trepar, realizado en madera blanda de grado de resistencia 3 según DIN 4074, en rollizos de 0.14 de diámetro, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	
		SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.2.2	u	COLUMPIO: COLUMPITO Suministro e instalación de juego infantil, columpio 1 plaza, para niños menores de 6 años, realizado con postes de madera laminada cepillada en redondo de 110 mm de 1.65m, tubo de acero electrogalvanizado de 60 mm, con tratamiento de imprimación y lacado al polvo. 1 ud de asiento de bebé de espuma de poliuretano con bastidor de acero. Espacio requerido: 1.75x6.25; h=1.65m.	1.595,34				
		MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
06.2.3	ud	BALANCÍN MUELLE, 2 PLAZAS ENFRENTADAS Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 muelle y dos plazas enfrentadas, para niños de 3 a 9 años, fabricado en madera maciza de pino escandinavo. Espacio requerido: 4.16x2.27m; h=0.77m.	1.350,51				
		MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
06.2.4	ud	BALANCÍN MUELLE SILUETA 1 PLAZA Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de iroko tratada en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Fabricado e instalado según normas Europeas.	817,20				
		OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
06.2.5	ud	COLUMPIO 2 PLAZAS Suministro e instalación de juego infantil, columpio 2 plazas para niños mayores de 3 años, realizado con 4 postes en madera maciza cepillada, tubo de acero electrogalvanizado de 60 mm, con tratamiento de imprimación y lacado al polvo. 2 uds. de asientos tabla de espuma de polipropileno con núcleo de madera de pino contrachapada. Espacio requerido: 7.55x2.91m; h=2.56m, instalado.	1.779,28				
		MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
06.2.6	ud	TOBOGÁN ELEFANTE Suministro e instalación de juego infantil, tobogán elefante, para niños de 1 a 6 años, fabricado en HPL de 18mm, y resbaladera de acero inoxidable con superficie estampada de 1 mm. Espacio requerido: 5.94x3.50m; h=1.72m.	2.366,08				
		DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 06.3 CIRCUITO BIOSALUDABLE							
06.3.1	ud	EXTREMIDADES SUPERIORES Suministro y colocación de módulo de espaldera para realizar estiramiento de la columna, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, con chapa posterior de acero inoxidable pulido y tubos de acero galvanizado con pintura termoendurecida. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 2.16x0.74x0.55 m altura, anclado al terreno.	774,44				
		SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
06.3.2	ud	HOCKEY Suministro y colocación de doble giro de cintura para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero galvanizado con pintura termoendurecida, i/dos discos de polietileno con recubrimiento de goma antideslizante y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,44x1x1.52 metros , anclado al terreno.	1.769,39				
		MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06.3.3	ud	BANCO CON PEDALES Suministro y colocación de banco de dos plazas con dos juegos de pedales para ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos y mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero con pintura termoendurecida, i/dos pedales en acero inoxidable y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 0.9x1.80x1.13 metros , anclado al terreno.	1.487,25				
		MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
06.3.4	ud	LA MARCHA Suministro y colocación de andador elíptico de acero bañado en cinc recubierto con poliéster ter-	1.352,22				



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 JARDINERÍA Y REFORESTACIÓN			
SUBCAPÍTULO 07.1 ESPECIES ARBÓREAS			
07.1.1	ud	CASTANEA SATIVA Castanea sativa (Castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	60,34
			SESENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
07.1.2	ud	BETULA ALBA Betula alba (Abedul) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	72,00
			SETENTA Y DOS EUROS
07.1.3	ud	PINUS PINASTER Pinus pinaster (Pino marítimo) de 14 a 16 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.	36,43
			TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
07.1.4	ud	PLATANUS HISPÁNICA 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.	74,24
			SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
07.1.5	ud	QUERCUS ROBUR Quercus robur (Roble) de 14 a 16 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.	82,07
			OCHENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS
07.1.6	ud	LAURUS NOBILIS 1,5-2 m. 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.	78,68
			SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
07.1.7	ud	LONICERA SERPÉVIRENS 0,6-0,8 m. Lonicera serpervirens (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.	21,05
			VEINTIUN EUROS con CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 07.2 VARIOS			
07.2.1	m2	FORM.CÉSP.ÁREAS COSTA 1000/5000 m2 Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostris 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.	2,37
			DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
07.2.2	ud	ENTUTORADO ÁRBOL 1 PIE VERT.D=8 cm. Entutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 3 m. de longitud y 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación, retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	8,32
			OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 08.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
08.1.1	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm. Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	215,99
			DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.1.2	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=90 cm. Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	216,80
			DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
08.1.3	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm. Señal triangular de lado 135 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	240,04
			DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
08.1.4	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm. Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	223,71
			DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 08.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
08.2.1	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm 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.	0,36
			CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
CAPÍTULO 11 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
11.1		P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras.	6.360,00
			SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS

En A Coruña, Junio 2016

La autora del proyecto

Fdo. Silvia Cociña Gómez



CUADRO DE PRECIOS Nº 2



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
SUBCAPÍTULO 01.1 DEMOLICIONES			
01.1.1	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa mediante fresadora en frío ,incluso retirada y carga sobre camión.	
		Mano de obra	10,01
		Maquinaria	35,45
		Suma la partida	45,46
		Costes indirectos 6,00%	2,73
		TOTAL PARTIDA	48,19
01.1.2	m3	LEVANTADO C/MÁQUINA CAPA GRANULAR Levantado por medios mecánicos de capa granular, medido sobre perfil, incluso retirada y carga sobre camión.	
		Mano de obra	5,70
		Maquinaria	9,60
		Suma la partida	15,30
		Costes indirectos 6,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA	16,22
SUBCAPÍTULO 01.2 DESBROCE DEL TERRENO			
01.2.1	m2	DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm. 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
		Suma la partida	0,79
		Costes indirectos 6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA	0,84
01.2.2	m3	RETIR.CAPA T.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
		Suma la partida	3,47
		Costes indirectos 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA	3,68

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.1	m3	DESMONTE TIERRA EXPLAN. C/TRANS.VERT<20km Desmante 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	0,08
		Maquinaria	2,81
		Suma la partida	2,89
		Costes indirectos 6,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA	3,06
02.2	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
		Suma la partida	2,23
		Costes indirectos 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA	2,36



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 03.1 EXPLANADAS Y CAPAS GRANULARES			
03.1.1	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	4,36
		Suma la partida	11,04
		Costes indirectos 6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA	11,70
03.1.2	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	13,97
		Suma la partida	23,58
		Costes indirectos 6,00%	1,41
		TOTAL PARTIDA	24,99
03.1.3	m3	GRAVA FILTRANTE	
		Formación de relleno de grava filtrante sin clasificar, bajo capa de zahorra artificial, para facilitar el drenaje del agua ascendente del nivel freático. Compuesto por sucesivas capas uniformes de 20 cm de espesor, extendidas y compactadas en toda la superficie, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 80% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (no incluido en este precio). Incluso descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Totalmente terminado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
		Mano de obra	1,41
		Maquinaria	3,82
		Resto de obra y materiales	20,90
		Suma la partida	26,13
		Costes indirectos 6,00%	1,57
		TOTAL PARTIDA	27,70
SUBCAPÍTULO 03.2 RIEGOS			
03.2.1	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1	
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0,06
		Maquinaria	0,21
		Resto de obra y materiales	0,30
		Suma la partida	0,57
		Costes indirectos 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,60
SUBCAPÍTULO 03.3 MEZCLAS BITUMINOSAS			
03.3.1	t.	M.B.C. TIPO AC16 SURF D (D12)	
		Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación.	
		Mano de obra	0,74
		Maquinaria	18,28
		Resto de obra y materiales	28,66

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	47,68
		Costes indirectos 6,00%	2,86
		TOTAL PARTIDA	50,54
SUBCAPÍTULO 03.4 PAVIMENTOS			
03.4.1	m2	ADOQUINES DE GRANITO	
		Pavimento con adoquines de piedra granítica en piezas cuadradas de 8x8x8 cm, colocados previa compactación del terreno, sobre capa de arena de río compactada de 5cm de espesor, i/relleno de juntas con arena de río y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según condiciones del CTE.	
		Mano de obra	14,00
		Maquinaria	1,08
		Resto de obra y materiales	47,03
		Suma la partida	62,11
		Costes indirectos 6,00%	3,73
		TOTAL PARTIDA	65,84
03.4.2	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 5 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	12,40
		Suma la partida	27,48
		Costes indirectos 6,00%	1,65
		TOTAL PARTIDA	29,13
03.4.3	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	3,56
		Resto de obra y materiales	15,43
		Suma la partida	20,97
		Costes indirectos 6,00%	1,26
		TOTAL PARTIDA	22,23
03.4.4	m2	PAVIMENTO DE SEGURIDAD	
		Pavimento continuo de caucho de color verde de 5 cm de espesor, colocado sobre una base de zahorra artificial. Se divide en dos capas. La capa inferior está formada por gránulos de caucho negro aglomerados con una resina monocomponente de poliuretano sin disolventes. La capa superior está integrada por granulados de color verde aglomerada con la misma resina. Se coloca sobre una solera de hormigón de 10 cm. Al realizar la aplicación la superficie debe estar limpia, libre de aceites, grasas, pinturas u otros contaminantes que podrían afectar a la adhesión.	
		Mano de obra	12,76
		Resto de obra y materiales	51,22
		Suma la partida	63,98



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos	6,00% 3,84
		TOTAL PARTIDA	67,82
SUBCAPÍTULO 03.5 BORDILLOS			
03.5.1	m	BORD. MADERA 8X20 cm Suministro y colocación de bordillo de madera de pino de 20x8 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	10,69
		Suma la partida	14,12
		Costes indirectos	6,00% 0,85
		TOTAL PARTIDA	14,97
03.5.2	m	BORD.1 ROLLIZO MADERA TANALIZADA Bordillo de rollizos de madera de pino de 1ª calidad tanalizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm., de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	
		Mano de obra	4,29
		Resto de obra y materiales	5,81
		Suma la partida	10,10
		Costes indirectos	6,00% 0,61
		TOTAL PARTIDA	10,71
03.5.3	m	BORD.GRANITO PICONADO 10x20 cm. Bordillo recto de granito piconado, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra	5,71
		Resto de obra y materiales	18,96
		Suma la partida	24,67
		Costes indirectos	6,00% 1,48
		TOTAL PARTIDA	26,15

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS			
04.01	u	CASETA ASEOS PÚBLICOS Servicios públicos modulares según planos, con las siguientes características: - Dimensiones de 1.70x7.05 m de medida en planta, construido con madera tratada en autoclave con sales de cobre, tornillería, bisagraje y herrajes de acero inoxidable 316. - Compuesta por 1 cabina para minusválidos y 4 cabinas normales - Accesorios como cerraduras, lavamanos, soportes de papel, taza inodoro cerámica, tiradores de puerta, colgadores roperos. - Instalación de fontanería en acero de 1 pulgada y inodoros 3/4 pulgada incluyendo tuberías de conexión.	
		Mano de obra	368,51
		Maquinaria	58,90
		Resto de obra y materiales	28.155,90
		Suma la partida	28.583,31
		Costes indirectos	6,00% 1.715,00
		TOTAL PARTIDA	30.298,31



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 REDES TÉCNICAS			
SUBCAPÍTULO 05.1 RED DE ABASTECIMIENTO			
05.1.1	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	2,73
		Suma la partida	3,81
		Costes indirectos 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,04
05.1.2	m.	CONDOC.POLIET.PE 40 PN 4 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	1,66
		Suma la partida	2,85
		Costes indirectos 6,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA	3,02
05.1.3	m.	CONDOC.POLIET.PE 40 PN 4 DN=75mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 75 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	1,48
		Resto de obra y materiales	5,87
		Suma la partida	7,35
		Costes indirectos 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA	7,79
05.1.4	u	ARQUETA ACOMETIDA 40X40X60 Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 40x40x60 cm, 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.	
		Mano de obra	34,64
		Resto de obra y materiales	39,68
		Suma la partida	74,32
		Costes indirectos 6,00%	4,46
		TOTAL PARTIDA	78,78
05.1.5	u	ACOMETIDA DN75 mm. POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 75 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	120,86

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	171,74
		Costes indirectos 6,00%	10,30
		TOTAL PARTIDA	182,04
05.1.6	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=75mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 75 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra	14,81
		Resto de obra y materiales	230,22
		Suma la partida	245,03
		Costes indirectos 6,00%	14,70
		TOTAL PARTIDA	259,73
05.1.7	ud	CODO POLIPROPILENO Suministro y colocación de codo de 45° y 90°, para tubería de polietileno de baja densidad de 75 mm de diámetro nominal, en conducción de abastecimiento, instalado.	
		Mano de obra	4,38
		Resto de obra y materiales	25,28
		Suma la partida	29,66
		Costes indirectos 6,00%	1,78
		TOTAL PARTIDA	31,44
SUBCAPÍTULO 05.2 SANEAMIENTO			
05.2.1	m³	EXCAVACIÓN EN 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	2,73
		Suma la partida	3,81
		Costes indirectos 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,04
05.2.2	m.	CONDOC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=110 Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
		Mano de obra	2,92
		Resto de obra y materiales	7,23
		Suma la partida	10,15
		Costes indirectos 6,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA	10,76
05.2.3	ud	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 90° D=110mm Codo de fundición junta elástica 90° de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra	4,44
		Resto de obra y materiales	9,86
		Suma la partida	14,30
		Costes indirectos 6,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA	15,16



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.2.4	u	FOSA SÉPTICA Fosa séptica prefabricada de hormigón armado, de 110 mm. de diámetro y 180 cm. de altura de dimensiones totales, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 15 cm. de espesor, instalada y lista para funcionar.	
		Mano de obra	79,47
		Maquinaria	6,38
		Resto de obra y materiales	1.250,11
		Suma la partida	1.335,96
		Costes indirectos 6,00%	80,16
		TOTAL PARTIDA	1.416,12
SUBCAPÍTULO 05.3 RED DE ALUMBRADO			
05.3.1	u	FAROLA EXT. SOLAR ACERO GALVANIZADO Farola solar para exterior, características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos.	
		Mano de obra	14,95
		Resto de obra y materiales	1.940,73
		Suma la partida	1.955,68
		Costes indirectos 6,00%	117,34
		TOTAL PARTIDA	2.073,02
05.3.2	u	BALIZA EXT. SOLAR FUNDIC. ALUMI. Baliza solar para exterior de aluminio fundido con pantalla de policarbonato. Características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos.	
		Mano de obra	14,95
		Resto de obra y materiales	281,75
		Suma la partida	296,70
		Costes indirectos 6,00%	17,80
		TOTAL PARTIDA	314,50

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO			
SUBCAPÍTULO 06.1 MOBILIARIO URBANO			
06.1.1	ud	BANCO TABLILLAS/FUNDIC.MODER. 2 m 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 2000x42x53 mm, 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.	
		Mano de obra	22,95
		Resto de obra y materiales	231,45
		Suma la partida	254,40
		Costes indirectos 6,00%	15,26
		TOTAL PARTIDA	269,66
06.1.2	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 tomillería inoxidable. Incluso p7p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de aclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	
		Mano de obra	15,10
		Resto de obra y materiales	152,31
		Suma la partida	167,41
		Costes indirectos 6,00%	10,04
		TOTAL PARTIDA	177,45
06.1.3	ud	MESA MADERA PINO C/ 2 BANC. 2 m Suministro y colocación de mesa rústica de 2 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	
		Mano de obra	40,88
		Resto de obra y materiales	335,08
		Suma la partida	375,96
		Costes indirectos 6,00%	22,56
		TOTAL PARTIDA	398,52
06.1.4	ud	FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO Suministro y montaje de fuente de fundición de 0.98m de altura, con cuerpo de fundición de hierro, con protección antioxidante y acabado de negro forja, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro, 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.	
		Mano de obra	132,07
		Resto de obra y materiales	334,67
		Suma la partida	466,74
		Costes indirectos 6,00%	28,00
		TOTAL PARTIDA	494,74
06.1.5	u	FUENTE FUNDICIÓN BASE CIRCULAR Suministro y montaje de fuente de base circular de 0.80 m de altura y 0.43m de diámetro, de fundición, con acabado de pintura antioxidante color negro forja, pulsador de latón acabado cromado mate, 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.	
		Mano de obra	132,07
		Resto de obra y materiales	334,67



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	466,74
		Costes indirectos 6,00%	28,00
		TOTAL PARTIDA.....	494,74
06.1.6	u	DUCHA PARA PLAYA DE ACERO Suministro y montaje de ducha para playa compuesta de: placa de anclaje de 250x250x10 mm de acero galvanizado fijada a una superficie soporte ; cuerpo de 2,3 m de altura, de acero galvanizado, con tapas registrables fijadas mediante tornillos de seguridad; 2 temporizadores desmontables formados por pulsadores de acero acabado cromado, alojados en el interior del cuerpo de la ducha; 2 rociadores en arco de acero acabado cromado, roscados en el cuerpo de la ducha, con sistema antivandálico y antirrobo; y tarima de 5x5 m formada por tablas de madera de pino tratada en autoclave de 95x35 mm. Incluso p/p de replanteo, racor de conexión de 3/4", tuberías de polibutileno para conducción de agua, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	
		Mano de obra.....	8,62
		Maquinaria.....	17,66
		Resto de obra y materiales.....	471,35
		Suma la partida.....	497,63
		Costes indirectos 6,00%	29,86
		TOTAL PARTIDA.....	527,49
SUBCAPÍTULO 06.2 JUEGOS INFANTILES			
06.2.1	u	MODULO: PASEO DE LOS PUENTES Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños, formado por casita con tejado a dos aguas, columpio con asiento de caucho, rampa de acceso, barra fija de acero inox. y pared de 6 peldaños para trepar independientemente formado por columpio doble con dos asientos de caucho, barra deslizamiento de acero inox. , pared de cadenas y escalera colgante de cadenas para trepar, realizado en madera blanda de grado de resistencia 3 según DIN 4074, en rollos de 0.14 de diámetro, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	
		Mano de obra.....	175,20
		Resto de obra y materiales.....	7.174,70
		Suma la partida.....	7.349,90
		Costes indirectos 6,00%	440,99
		TOTAL PARTIDA.....	7.790,89
06.2.2	u	COLUMPIO: COLUMPITO Suministro e instalación de juego infantil, columpio 1 plaza, para niños menores de 6 años, realizado con postes de madera laminada cepillada en redondo de 110 mm de 1.65m, tubo de acero electrogalvanizado de 60 mm, con tratamiento de imprimación y lacado al polvo. 1 ud de asiento de bebé de espuma de poliuretano con bastidor de acero. Espacio requerido: 1.75x6.25; h=1.65m.	
		Mano de obra.....	128,51
		Maquinaria.....	189,28
		Resto de obra y materiales.....	1.187,25
		Suma la partida.....	1.505,04
		Costes indirectos 6,00%	90,30
		TOTAL PARTIDA.....	1.595,34
06.2.3	ud	BALANCÍN MUELLE, 2 PLAZAS ENFRENTADAS Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 muelle y dos plazas enfrentadas, para niños de 3 a 9 años, fabricado en madera maciza de pino escandinavo. Espacio requerido: 4.16x2.27m; h=0.77m.	
		Mano de obra.....	65,92
		Resto de obra y materiales.....	1.208,15

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	1.274,07
		Costes indirectos 6,00%	76,44
		TOTAL PARTIDA.....	1.350,51
06.2.4	ud	BALANCÍN MUELLE SILUETA 1 PLAZA Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de iroko tratada en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Fabricado e instalado según normas Europeas.	
		Mano de obra.....	49,01
		Maquinaria.....	91,94
		Resto de obra y materiales.....	630,00
		Suma la partida.....	770,94
		Costes indirectos 6,00%	46,26
		TOTAL PARTIDA.....	817,20
06.2.5	ud	COLUMPIO 2 PLAZAS Suministro e instalación de juego infantil, columpio 2 plazas para niños mayores de 3 años, realizado con 4 postes en madera maciza cepillada, tubo de acero electrogalvanizado de 60 mm, con tratamiento de imprimación y lacado al polvo. 2 uds. de asientos tabla de espuma de polipropileno con núcleo de madera de pino contrachapada. Espacio requerido: 7.55x2.91m; h=2.56m, instalado.	
		Mano de obra.....	134,35
		Maquinaria.....	216,32
		Resto de obra y materiales.....	1.327,90
		Suma la partida.....	1.678,57
		Costes indirectos 6,00%	100,71
		TOTAL PARTIDA.....	1.779,28
06.2.6	ud	TOBOGÁN ELEFANTE Suministro e instalación de juego infantil, tobogán elefante, para niños de 1 a 6 años, fabricado en HPL de 18mm, y resbaladera de acero inoxidable con superficie estampada de 1 mm. Espacio requerido: 5.94x3.50m; h=1.72m.	
		Mano de obra.....	105,47
		Maquinaria.....	121,68
		Resto de obra y materiales.....	2.005,00
		Suma la partida.....	2.232,15
		Costes indirectos 6,00%	133,93
		TOTAL PARTIDA.....	2.366,08
SUBCAPÍTULO 06.3 CIRCUITO BIOSALUDABLE			
06.3.1	ud	EXTREMIDADES SUPERIORES Suministro y colocación de módulo de espaldera para realizar estiramiento de la columna, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, con chapa posterior de acero inoxidable pulido y tubos de acero galvanizado con pintura termoendurecida. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 2.16x0.74x0.55 m altura, anclado al terreno.	
		Mano de obra.....	57,74
		Resto de obra y materiales.....	672,86
		Suma la partida.....	730,60
		Costes indirectos 6,00%	43,84
		TOTAL PARTIDA.....	774,44
06.3.2	ud	HOCKEY Suministro y colocación de doble giro de cintura para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero galvanizado con pintura termoendurecida, i/dos discos de polietileno con recubrimiento de goma antideslizante	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,44x1x1.52 metros , anclado al terreno.					
		no.					
		Mano de obra	57,74				
		Resto de obra y materiales	1.611,50				
		Suma la partida	1.669,24				
		Costes indirectos 6,00%	100,15				
		TOTAL PARTIDA	1.769,39				
06.3.3	ud	BANCO CON PEDALES					
		Suministro y colocación de banco de dos plazas con dos juegos de pedales para ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos y mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero con pintura termoendurecida, i/dos pedales en acero inoxidable y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 0.9x1.80x1.13 metros , anclado al terreno.					
		Mano de obra	86,61				
		Resto de obra y materiales	1.316,46				
		Suma la partida	1.403,07				
		Costes indirectos 6,00%	84,18				
		TOTAL PARTIDA	1.487,25				
06.3.4	ud	LA MARCHA					
		Suministro y colocación de andador elíptico de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, reposapiés ergonómicos de poliéster y asideros recubiertos por empuñaduras de goma, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,44x1x1.52 metros , anclado al terreno.					
		Mano de obra	57,74				
		Resto de obra y materiales	1.217,94				
		Suma la partida	1.275,68				
		Costes indirectos 6,00%	76,54				
		TOTAL PARTIDA	1.352,22				
06.3.5	ud	MANIVELA ROTATIVA					
		Suministro y colocación de ruedas de brazos para ejercitación del movimiento circular de ambos hombros y favorecer la sincronización de movimientos, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero galvanizado con pintura termoendurecida y dos ruedas de brazos en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, i/cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1.71x0.5x0.31 metros, anclado al terreno.					
		Mano de obra	86,61				
		Resto de obra y materiales	1.278,46				
		Suma la partida	1.365,07				
		Costes indirectos 6,00%	81,90				
		TOTAL PARTIDA	1.446,97				
06.3.6	ud	ZIG ZAG					
		Suministro y colocación de mampara con escalerilla doble de hombro y dedos para mejorar la movilidad de los dedos y mantener la flexión del hombro, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, con chapa posterior de acero inoxidable pulido y tubos de acero galvanizado con pintura termoendurecida, i/cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1.71x0.40x0.16 metros, anclado al terreno.					
		Mano de obra	57,74				
		Resto de obra y materiales	1.183,94				
		Suma la partida	1.241,68				
		Costes indirectos 6,00%	74,50				
		TOTAL PARTIDA	1.316,18				



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 JARDINERÍA Y REFORESTACIÓN			
SUBCAPÍTULO 07.1 ESPECIES ARBÓREAS			
07.1.1	ud	CASTANEA SATIVA Castanea sativa (Castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda 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	14,44
		Maquinaria	2,28
		Resto de obra y materiales	40,20
		Suma la partida	56,92
		Costes indirectos 6,00%	3,42
		TOTAL PARTIDA	60,34
07.1.2	ud	BETULA ALBA Betula alba (Abedul) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda 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	14,44
		Maquinaria	2,28
		Resto de obra y materiales	51,20
		Suma la partida	67,92
		Costes indirectos 6,00%	4,08
		TOTAL PARTIDA	72,00
07.1.3	ud	PINUS PINASTER Pinus pinaster (Pino marítimo) de 14 a 16 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	14,44
		Maquinaria	2,28
		Resto de obra y materiales	17,65
		Suma la partida	34,37
		Costes indirectos 6,00%	2,06
		TOTAL PARTIDA	36,43
07.1.4	ud	PLATANUS HISPÁNICA 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	56,21
		Suma la partida	70,04
		Costes indirectos 6,00%	4,20
		TOTAL PARTIDA	74,24
07.1.5	ud	QUERCUS ROBUR Quercus robur (Roble) de 14 a 16 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	14,44
		Maquinaria	2,28
		Resto de obra y materiales	60,70
		Suma la partida	77,42

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos	6,00% 4,65
		TOTAL PARTIDA	82,07
07.1.6	ud	LAURUS NOBILIS 1,5-2 m. 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	57,51
		Suma la partida	74,23
		Costes indirectos 6,00%	4,45
		TOTAL PARTIDA	78,68
07.1.7	ud	LONICERA SERPERVIRENS 0,6-0,8 m. Lonicera serpervirens (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
		Maquinaria	1,37
		Resto de obra y materiales	6,94
		Suma la partida	19,86
		Costes indirectos 6,00%	1,19
		TOTAL PARTIDA	21,05
SUBCAPÍTULO 07.2 VARIOS			
07.2.1	m2	FORM.CÉSP.ÁREAS COSTA 1000/5000 m2 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	0,51
		Suma la partida	2,24
		Costes indirectos 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA	2,37
07.2.2	ud	ENTUTORADO ÁRBOL 1 PIE VERT.D=8 cm. Entutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 3 m. de longitud y 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación, retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cinta textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.	
		Mano de obra	3,29
		Resto de obra y materiales	4,56
		Suma la partida	7,85
		Costes indirectos 6,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA	8,32



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 08.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
08.1.1	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm. Señal circular de diámetro 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	176,04
		Suma la partida	203,76
		Costes indirectos 6,00%	12,23
		TOTAL PARTIDA	215,99
08.1.2	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=90 cm. Señal octogonal de doble apotema 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	176,81
		Suma la partida	204,53
		Costes indirectos 6,00%	12,27
		TOTAL PARTIDA	216,80
08.1.3	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm. Señal triangular de lado 135 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	36,20
		Maquinaria	3,42
		Resto de obra y materiales	186,83
		Suma la partida	226,45
		Costes indirectos 6,00%	13,59
		TOTAL PARTIDA	240,04
08.1.4	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm. Señal cuadrada de lado 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	183,33
		Suma la partida	211,05
		Costes indirectos 6,00%	12,66
		TOTAL PARTIDA	223,71
SUBCAPÍTULO 08.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
08.2.1	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm 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	0,16
		Suma la partida	0,34
		Costes indirectos 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,36

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
11.1		P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras.	
		Suma la partida	6.000,00
		Costes indirectos 6,00%	360,00
		TOTAL PARTIDA	6.360,00

En A Coruña, Junio 2016

La autora del proyecto

Fdo. Silvia Cociña Gómez



PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				
SUBCAPÍTULO 01.1 DEMOLICIONES				
01.1.1	m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa mediante fresadora en frío ,incluso retirada y carga sobre camión.			
		13,50	48,19	650,57
01.1.2	m3 LEVANTADO C/MÁQUINA CAPA GRANULAR Levantado por medios mecánicos de capa granular, medido sobre perfil, incluso retirada y carga sobre camión.			
		870,00	16,22	14.111,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.1 DEMOLICIONES				14.761,97
SUBCAPÍTULO 01.2 DESBROCE DEL TERRENO				
01.2.1	m2 DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm. 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.			
		18.136,39	0,84	15.234,57
01.2.2	m3 RETIR.CAPA T.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.			
		3.828,70	3,68	14.089,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.2 DESBROCE DEL TERRENO				29.324,19
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				44.086,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.1	m3 DESMONTE TIERRA EXPLAN. C/TRANS.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.			
		10.706,20	3,06	32.760,97
02.2	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.			
		7.484,70	2,36	17.663,89
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				50.424,86



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS				
SUBCAPÍTULO 03.1 EXPLANADAS Y CAPAS GRANULARES				
03.1.1	m3 ESTABILIZACIÓN DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO Estabilización mecánica de explanada con 2% de cal aérea compactada al 100% del PM.			
		332,00	11,70	3.884,40
03.1.2	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 ángulos de los áridos < 30.			
		2.550,95	24,99	63.748,24
03.1.3	m3 GRAVA FILTRANTE Formación de relleno de grava filtrante sin clasificar, bajo capa de zahorra artificial, para facilitar el drenaje del agua ascendente del nivel freático. Compuesto por sucesivas capas uniformes de 20 cm de espesor, extendidas y compactadas en toda la superficie, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 80% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (no incluido en este precio). Incluso descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Totalmente terminado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
		172,00	27,70	4.764,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1 EXPLANADAS Y CAPAS				72.397,04
SUBCAPÍTULO 03.2 RIEGOS				
03.2.1	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
		497,90	0,60	298,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2 RIEGOS				298,74
SUBCAPÍTULO 03.3 MEZCLAS BITUMINOSAS				
03.3.1	t. M.B.C. TIPO AC16 SURF D (D12) Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación.			
		58,88	50,54	2.975,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3 MEZCLAS BITUMINOSAS				2.975,80
SUBCAPÍTULO 03.4 PAVIMENTOS				
03.4.1	m2 ADOQUINES DE GRANITO Pavimento con adoquines de piedra granítica en piezas cuadradas de 8x8x8 cm, colocados previa compactación del terreno, sobre capa de arena de río compactada de 5cm de espesor, i/relleno de juntas con arena de río y limpieza, medida la superficie ejecutada. Según condiciones del CTE.			
		3.887,00	65,84	255.920,08
03.4.2	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 5 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.			
		3.255,00	29,13	94.818,15
03.4.3	m² PAVIMENTO TERRIZO ARIPAQ Pavimento ecológico terrizo ARIPAQ, de 10 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimien-			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	to 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.	1.540,00	22,23	34.234,20
03.4.4	m² PAVIMENTO DE SEGURIDAD Pavimento continuo de caucho de color verde de 5 cm de espesor, colocado sobre una base de zahorra artificial. Se divide en dos capas. La capa inferior está formada por gránulos de caucho negro aglomerados con una resina monocomponente de poliuretano sin disolventes. La capa superior está integrada por granulados de color verde aglomerada con la misma resina. Se coloca sobre una solera de hormigón de 10 cm. Al realizar la aplicación la superficie debe estar limpia, libre de aceites, grasas, pinturas u otros contaminantes que podrían afectar a la adhesión.			
		973,00	67,82	65.988,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.4 PAVIMENTOS				450.961,29
SUBCAPÍTULO 03.5 BORDILLOS				
03.5.1	m BORD. MADERA 8X20 cm Suministro y colocación de bordillo de madera de pino de 20x8 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.			
		1.202,04	14,97	17.994,54
03.5.2	m. BORD.1 ROLLIZO MADERA TANALIZADA Bordillo de rollizos de madera de pino de 1ª calidad tanalizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm., de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.			
		568,00	10,71	6.083,28
03.5.3	m. BORD.GRANITO PICONADO 10x20 cm. Bordillo recto de granito piconado, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
		3.109,60	26,15	81.316,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.5 BORDILLOS.....				105.393,86
TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....				632.026,73



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS				
04.01	u CASETA ASEOS PÚBLICOS			
	Servicios públicos modulares según planos, con las siguientes características: - Dimensiones de 1.70x7.05 m de medida en planta, construido con madera tratada en autoclave con sales de cobre, tornillería, bisgraje y herrajes de acero inoxidable 316. - Compuesta por 1 cabina para minusválidos y 4 cabinas normales - Accesorios como cerraduras, lavamanos, soportes de papel, taza inodoro cerámica, tiradores de puerta, colgadores roperos. - Instalación de fontanería en acero de 1 pulgada y inodoros 3/4 pulgada incluyendo tuberías de conexión.			
		1,00	30.298,31	30.298,31
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS				30.298,31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REDES TÉCNICAS				
SUBCAPÍTULO 05.1 RED DE ABASTECIMIENTO				
05.1.1	m3 EXCAV. ZANJA			
	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
		703,00	4,04	2.840,12
05.1.2	m. CONDOC.POLIET.PE 40 PN 4 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.			
		209,00	3,02	631,18
05.1.3	m. CONDOC.POLIET.PE 40 PN 4 DN=75mm.			
	Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 75 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.			
		494,00	7,79	3.848,26
05.1.4	u ARQUETA ACOMETIDA 40X40X60			
	Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 40x40x60 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre soleira 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.			
		8,00	78,78	630,24
05.1.5	u ACOMETIDA DN75 mm. POLIETIL.			
	Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 75 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.			
		2,00	182,04	364,08
05.1.6	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=75mm			
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 75 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
		11,00	259,73	2.857,03
05.1.7	ud CODO POLIPROPILENO			
	Suministro y colocación de codo de 45° y 90°, para tubería de polietileno de baja densidad de 75 mm de diámetro nominal, en conducción de abastecimiento, instalado.			
		10,00	31,44	314,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.1 RED DE ABASTECIMIENTO				11.485,31



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.2 SANEAMIENTO				
05.2.1	m ³ EXCAVACIÓN EN ZANJA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
		4,00	4,04	16,16
05.2.2	m. CONDOC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=110 Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 6 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
		4,00	10,76	43,04
05.2.3	ud CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 90° D=110mm Codo de fundición junta elástica 90° de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
		3,00	15,16	45,48
05.2.4	u FOSA SÉPTICA Fosa séptica prefabricada de hormigón armado, de 110 mm. de diámetro y 180 cm. de altura de dimensiones totales, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalada y lista para funcionar.			
		1,00	1.416,12	1.416,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.2 SANEAMIENTO				1.520,80
SUBCAPÍTULO 05.3 RED DE ALUMBRADO				
05.3.1	u FAROLA EXT. SOLAR ACERO GALVANIZADO Farola solar para exterior, características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos.			
		4,00	2.073,02	8.292,08
05.3.2	u BALIZA EXT. SOLAR FUNDIC. ALUMI. Baliza solar para exterior de aluminio fundido con pantalla de policarbonato. Características y dimensiones según ficha técnica. Incluso suministro y colocación. Totalmente colocada según planos.			
		24,00	314,50	7.548,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.3 RED DE ALUMBRADO				15.840,08
TOTAL CAPÍTULO 05 REDES TÉCNICAS.....				28.846,19

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO				
SUBCAPÍTULO 06.1 MOBILIARIO URBANO				
06.1.1	ud BANCO TABLILLAS/FUNDIC.MODER. 2 m 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 2000x42x53 mm, 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.			
		41,00	269,66	11.056,06
06.1.2	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.			
		31,00	177,45	5.500,95
06.1.3	ud MESA MADERA PINO C/ 2 BANC. 2 m Suministro y colocación de mesa rústica de 2 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			
		27,00	398,52	10.760,04
06.1.4	ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO Suministro y montaje de fuente de fundición de 0.98m de altura, con cuerpo de fundición de hierro, con protección antioxidante y acabado de negro forja, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro, 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	494,74	1.484,22
06.1.5	u FUENTE FUNDICIÓN BASE CIRCULAR Suministro y montaje de fuente de base circular de 0.80 m de altura y 0.43m de diámetro, de fundición, con acabado de pintura antioxidante color negro forja, pulsador de latón acabado cromado mate, 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.			
		4,00	494,74	1.978,96
06.1.6	u DUCHA PARA PLAYA DE ACERO Suministro y montaje de ducha para playa compuesta de: placa de anclaje de 250x250x10 mm de acero galvanizado fijada a una superficie soporte ; cuerpo de 2,3 m de altura, de acero galvanizado, con tapas registrables fijadas mediante tornillos de seguridad; 2 temporizadores desmontables formados por pulsadores de acero acabado cromado, alojados en el interior del cuerpo de la ducha; 2 rociadores en arco de acero acabado cromado, roscados en el cuerpo de la ducha, con sistema antivandálico y antirrobo; y tarima de 5x5 m formada por tablas de madera de pino tratada en autoclave de 95x35 mm. Incluso p/p de replanteo, racor de conexión de 3/4", tuberías de polibutileno para conducción de agua, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.			
		1,00	527,49	527,49
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.1 MOBILIARIO URBANO				31.307,72



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.2 JUEGOS INFANTILES				
06.2.1	u MODULO: PASEO DE LOS PUENTES Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños, formado por casita con tejado a dos aguas, columpio con asiento de caucho, rampa de acceso, barra fija de acero inox. y pared de 6 peldaños para trepar independientemente formado por columpio doble con dos asientos de caucho, barra deslizamiento de acero inox. , pared de cadenas y escalera colgante de cadenas para trepar, realizado en madera blanda de grado de resistencia 3 según DIN 4074, en rollizos de 0.14 de diámetro, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	1,00	7.790,89	7.790,89
06.2.2	u COLUMPIO: COLUMPITO Suministro e instalación de juego infantil, columpio 1 plaza, para niños menores de 6 años, realizaco con postes de madera laminada cepillada en redondo de 110 mm de 1.65m, tubo de acero electrogalvanizado de 60 mm, con tratamiento de imprimación y lacado al polvo. 1 ud de asiento de bebé de espuma de poliuretano con bastidor de acero. Espacio requerido: 1.75x6.25; h=1.65m.	3,00	1.595,34	4.786,02
06.2.3	ud BALANCÍN MUELLE, 2 PLAZAS ENFRENTADAS Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 muelle y dos plazas enfrentadas, para niños de 3 a 9 años, fabricado en madera maciza de pino escandinavo. Espacio requerido: 4.16x2.27m; h=0.77m.	2,00	1.350,51	2.701,02
06.2.4	ud BALANCÍN MUELLE SILUETA 1 PLAZA Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de iroko tratada en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Fabricado e instalado según normas Europeas.	4,00	817,20	3.268,80
06.2.5	ud COLUMPIO 2 PLAZAS Suministro e instalación de juego infantil, columpio 2 plazas para niños mayores de 3 años, realizado con 4 postes en madera maciza cepillada, tubo de acero electrogalvanizado de 60 mm, con tratamiento de imprimación y lacado al polvo. 2 uds. de asientos tabla de espuma de polipropileno con núcleo de madera de pino contrachapada. Espacio requerido: 7.55x2.91m; h=2.56m, instalado.	2,00	1.779,28	3.558,56
06.2.6	ud TOBOGÁN ELEFANTE Suministro e instalación de juego infantil, tobogán elefante, para niños de 1 a 6 años, fabricado en HPL de 18mm, y resbaladera de acero inoxidable con superficie estampada de 1 mm. Espacio requerido: 5.94x3.50m; h=1.72m.	1,00	2.366,08	2.366,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.2 JUEGOS INFANTILES				24.471,37

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.3 CIRCUITO BIOSALUDABLE				
06.3.1	ud EXTREMIDADES SUPERIORES Suministro y colocación de módulo de espaldera para realizar estiramiento de la columna, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, con chapa posterior de acero inoxidable pulido y tubos de acero galvanizado con pintura termoendurecida. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 2.16x0.74x0.55 m altura, anclado al terreno.	1,00	774,44	774,44
06.3.2	ud HOCKEY Suministro y colocación de doble giro de cintura para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero galvanizado con pintura termoendurecida, i/dos discos de polietileno con recubrimiento de goma antideslizante y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,44x1x1.52 metros , anclado al terreno.	1,00	1.769,39	1.769,39
06.3.3	ud BANCO CON PEDALES Suministro y colocación de banco de dos plazas con dos juegos de pedales para ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos y mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero con pintura termoendurecida, i/dos pedales en acero inoxidable y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 0.9x1.80x1.13 metros , anclado al terreno.	2,00	1.487,25	2.974,50
06.3.4	ud LA MARCHA Suministro y colocación de andador elíptico de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubrificantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, reposapiés ergonómicos de poliéster y asideros recubiertos por empuñaduras de goma, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,44x1x1.52 metros , anclado al terreno.	2,00	1.352,22	2.704,44
06.3.5	ud MANIVELA ROTATIVA Suministro y colocación de ruedas de brazos para ejercitación del movimiento circular de ambos hombros y favorecer la sincronización de movimientos, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero galvanizado con pintura termoendurecida y dos ruedas de brazos en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, i/cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1.71x0.5x0.31 metros, anclado al terreno.	1,00	1.446,97	1.446,97
06.3.6	ud ZIG ZAG Suministro y colocación de mampara con escalerilla doble de hombro y dedos para mejorar la movilidad de los dedos y mantener la flexión del hombro, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, con chapa posterior de acero inoxidable pulido y tubos de acero galvanizado con pintura termoendurecida, i/cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1.71x0.40x0.16 metros, anclado al terreno.	1,00	1.316,18	1.316,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.3 CIRCUITO BIOSALUDABLE.....				10.985,92
TOTAL CAPÍTULO 06 MOBILIARIO				66.765,01



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 JARDINERÍA Y REFORESTACIÓN				
SUBCAPÍTULO 07.1 ESPECIES ARBÓREAS				
07.1.1	ud CASTANEA SATIVA Castanea sativa (Castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
		16,00	60,34	965,44
07.1.2	ud BETULA ALBA Betula alba (Abedul) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
		7,00	72,00	504,00
07.1.3	ud PINUS PINASTER Pinus pinaster (Pino marítimo) de 14 a 16 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.			
		30,00	36,43	1.092,90
07.1.4	ud PLATANUS HISPÁNICA 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.			
		59,00	74,24	4.380,16
07.1.5	ud QUERCUS ROBUR Quercus robur (Roble) de 14 a 16 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.			
		12,00	82,07	984,84
07.1.6	ud LAURUS NOBILIS 1,5-2 m. 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.			
		65,00	78,68	5.114,20
07.1.7	ud LONICERA SERPERVIRENS 0,6-0,8 m. Lonicera serpervirens (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.			
		30,00	21,05	631,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.1 ESPECIES ARBÓREAS				13.673,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.2 VARIOS				
07.2.1	m2 FORM.CÉSP.ÁREAS COSTA 1000/5000 m2 Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostris 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.			
		9.408,82	2,37	22.298,90
07.2.2	ud ENTUTORADO ÁRBOL 1 PIE VERT.D=8 cm. Entutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 3 m. de longitud y 8 cm. de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación, retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm. de anchura y tornillos galvanizados.			
		189,00	8,32	1.572,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.2 VARIOS				23.871,38
TOTAL CAPÍTULO 07 JARDINERÍA Y REFORESTACIÓN				37.544,42



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO 08.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
08.1.1	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm. Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	3,00	215,99	647,97
08.1.2	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=90 cm. Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1,00	216,80	216,80
08.1.3	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm. Señal triangular de lado 135 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1,00	240,04	240,04
08.1.4	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm. Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2,00	223,71	447,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				1.552,23
SUBCAPÍTULO 08.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
08.2.1	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm 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.	166,00	0,36	59,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				59,76
TOTAL CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN.....				1.611,99

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD				
09.1	P.A. DE SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar s/ Anejo de Seguridad y Salud.	1,00	17.081,22	17.081,22
TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD				17.081,22
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS				
10.1	P.A. DE GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada a justificar s/Anejo de Gestión de Residuos.	1,00	20.676,16	20.676,16
TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				20.676,16
CAPÍTULO 11 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS				
11.1	P.A. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras.	1,00	6.360,00	6.360,00
TOTAL CAPÍTULO 11 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS				6.360,00
TOTAL				935.721,05

En A Coruña, Junio 2016

La autora del proyecto

Fdo. Silvia Cociña Gómez



RESUMEN DE PRESUPUESTO



PRESUPUESTO: RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS	44.086,16	4,71
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	50.424,86	5,39
03	FIRMES Y PAVIMENTOS	632.026,73	67,54
04	ESTRUCTURAS	30.298,31	3,24
05	REDES TÉCNICAS	28.846,19	3,08
06	MOBILIARIO	66.765,01	7,14
07	JARDINERÍA Y REFORESTACIÓN	37.544,42	4,01
08	SEÑALIZACIÓN	1.611,99	0,17
09	SEGURIDAD Y SALUD	17.081,22	1,83
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	20.676,16	2,21
11	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	6.360,00	0,68
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		935.721,05	
13,00% Gastos generales.....		121.643,74	
6,00% Beneficio industrial.....		56.143,26	
SUMA DE G.G. y B.I.		<u>177.787,00</u>	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		1.113.508,050	
21,00% I.V.A.		233.836,69	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		1.347.344,74	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

A Coruña, Junio 2016.

La autora del proyecto

Fdo. Silvia Cociña Gómez