



ANTEPROYECTO

Reordenación del borde litoral en Foz (Lugo)

Reorganization of the coastal edge in Foz (Lugo)



Trabajo de Fin de Grado
Tecnología de la Ingeniería Civil

DOCUMENTO I: MEMORIA

A. MEMORIA DESCRIPTIVA

B. MEMORIA JUSTIFICATIVA

- 1.- Antecedentes y Objeto
- 2.- Legislación y Normativa
- 3.- Planeamiento Urbanístico
- 4.- Geología
- 5.- Geotecnia
- 6.- Estudio de Alternativas
- 7.- Expropiaciones y Servicios Afectados

DOCUMENTO II: PLANOS

- 1.- Situación y Emplazamiento
- 2.- Situación Actual
- 3.- Planta General
- 4.- Paseo Litoral
- 5.- Parque Litoral
- 6.- Secciones Tipo
- 7.- Firmes y Pavimentos

DOCUMENTO III: PRESUPUESTO



DOCUMENTO III PRESUPUESTO

ÍNDICE

- 1.- Mediciones
- 2.- Cuadro de precios nº1
- 3.- Presupuesto
- 4.- Resumen del presupuesto



1.- Mediciones



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

1.- MEDICIONES

Todas las medidas se han obtenido de los planos contenidos en el Documento II: Planos.

Las mediciones se desglosan en los siguientes capítulos.

CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS
SUBCAPÍTULO 1.1: DEMOLICIONES

Código	Ud	Título				
UD01	m²	Demolición y levantado de pavimento				
		Demolición y levantamiento de pavimento, incluso transporte del material sobrante a vertedero.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Vial existente	1	1369,8	4			5 479,18
TOTAL						5 479,18

SUBCAPÍTULO 1.2: LIMPIEZA Y DESBROCE

Código	Ud	Título				
UD02	m²	Desbroce terreno desarbolado e<10cm				
		Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm, con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Sup. desbroce	1					114 550,71

TOTAL	114 550,71
--------------	-------------------

Código	Ud	Título				
UD03	m³	Retirada de tierra vegetal				
		Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad 30 cm, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Paseo peatonal	1	1 866	3	0,3	1 679,4	
Carril-bici	1	1 615	2	0,3	969	
Sendas longitudinales	1	1 172,74	2	0,3	703,65	
Sendas transversales	1	956,26	3	0	860,64	
Senda circular	1	1 570,8		0,3	471,24	
Cancha baloncesto	1	36,23	25	0,3	271,73	
Pista fútbol sala	1	46,07	30,5	0,3	421,54	
Pista tenis	1	81,53	24,96	0,3	610,49	
Parque 1 (0-4)	1	401,45		0,3	120,43	
Parque 1 (5-12)	1	1050,6		0,3	315,18	
Parque 2 (0-4)	1	308,18		0,3	92,45	
Parque 2 (5-12)	1	759,98		0,3	227,99	

TOTAL	6 743,75
--------------	-----------------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

SUBCAPÍTULO 1.3: DESMONTES Y TERRAPLENES

Código	Ud	Título				
UD04	m³	Desmonte terreno sin clasificar				
		Desmonte de la explanación en tierra, incluso roca que pudiera aparecer, para ubicación de firme, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 3 km de distancia.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Paseo Litoral	1					6 357,36

TOTAL	6 357,36
--------------	-----------------

Código	Ud	Título				
UD05	m³	Terraplén de la 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.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Paseo Litoral	1					5 791,42

TOTAL	5 791,42
--------------	-----------------

CAPÍTULO 2 : ESTRUCTURAS

Código	Ud	Título				
UD06	m³	Muro de piedra				
		Muro de mampostería concertada a dos caras vistas de piedra granítica, colocada con mortero.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Muro de piedra	1	39,7	0,7	1,2	33,3	

TOTAL	33,3
--------------	-------------

Código	Ud	Título				
UD07	m	Murete de borde				
		Murete de borde con estructura de hormigón armado HA-25/P/25/I, con aplacado a base de losetas regulares de pizarra de 2 cm de espesor sobre mortero de e=2 cm, coronado con albardilla de granito 30x5 cm.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Paseo peatonal	1	1706				1706

TOTAL	1 706
--------------	--------------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

Código	Ud	Título				
UD08	m	Pasarela de madera pilotada				
		Pasarela peatonal pilotada de 3,47 m de ancho, de madera aserrada de Pinus Sylvestris. Además de arriostramientos necesarios transversales y longitudinales. Toda la madera tratada en autoclave. Tirafondos y tornillería en inoxidable. Incluso montaje.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Pasarela peatonal		1	4			4

TOTAL	4
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD09	m	Pasarela de madera pilotada para bicicletas.				
		Pasarela pilotada para bicicletas, de 2,47 m de ancho, de madera aserrada de Pinus Sylvestris. Además de arriostramientos necesarios transversales y longitudinales. Toda la madera tratada en autoclave. Tirafondos y tornillería en inoxidable. Incluso montaje.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Pasarela bicicletas		1	4			4

TOTAL	4
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD10	m	Barandilla de madera para pasarela				
		Barandilla de madera aserrada de 1.00m de alto y Toda la madera tratada en autoclave. Tirafondos y tornillería en inoxidable. Incluso montaje.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Barandilla pasarelas		1	16			16

TOTAL	16
--------------	-----------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

CAPÍTULO 3: FIRMES Y PAVIMENTOS

Código	Ud	Título				
UD11	m²	Pavimento losas de pizarra				
		Pavimento de losas regulares de pizarra de 3 cm de espesor, sentadas con mortero 1/6 de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, incluso retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Paseo peatonal	1	1866	3			5598
Camino parque 1	1	66,54	2			133,08
Camino zona deportiva	1	81,13	3			243,38
Camino pista tenis	1	135,45	2			270,91
Acceso Praia do Sarrido	1	46,56	3			139,68

TOTAL	6 385,05
--------------	-----------------

Código	Ud	Título				
UD12	m²	Pavimento adoquín de granito gris 20x10x14 cm				
		Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 20x10x14 cm, sentados sobre capa de mortero semiseco 1/6 de cemento, de 5 cm de espesor, sobre 15 cm de hormigón en masa HM20, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Vial tráfico rodado	1	1369,8	4			5 479,18

TOTAL	5 479,18
--------------	-----------------

Código	Ud	Título				
UD13	m²	Pavimento de hormigón HP-35				
		Pavimento de hormigón HP-35, extendido desde camión, tendido y vibrado mecánico añadiendo 2 kg/m ² de cemento portland, con aplicación de colorante color verde.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Carril-bici	1	1 615	2			3 230

TOTAL	3 230
--------------	--------------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

Código	Ud	Título				
UD14	m²	Pavimento terrizo continuo ARIPAQ				
		Pavimento continuo natural ARIPAQ, impermeabilizado y estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea, de 10 cm de espesor, extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo Proctor Modificado, totalmente terminado.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Sendas transversales		1	956,26	3		2868,79
Sendas longitudinales		1	1 172,74	2		2345,49
Senda circular		1	1 570,8			1 570,8
		TOTAL				6 785,08

Código	Ud	Título				
UD15	m²	Pavimento de seguridad				
		Pavimento continuo de caucho de diversos colores de 5 cm de espesor. 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 diferentes colores aglomerada con la misma resina. Se coloca sobre una solera de hormigón de 10 cm. Al realizar la aplicación, ésta debe estar limpia, libre de partículas extrañas, aceites, grasas, pinturas u otros contaminantes que podrían afectar a la adhesión.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Parque 1 (0-4)		1	401,45			401,45
Parque 1(5-12)		1	1050,6			1050,6
Parque 2 (0-4)		1	308,18			308,18
Parque 2 (5-12)		1	759,98			759,98

TOTAL	2 520,21
--------------	-----------------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

Código	Ud	Título				
UD16	m	Bordillo recto de granito 20x17 cm				
		Bordillo recto de granito, de 20x17 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Paseo peatonal		1	1 866			1 866
Carril-bici		1	1 615			1 615
		TOTAL				3 481

Código	Ud	Título				
UD18	m²	Encachado drenante				
		Encachado de 15 cm , con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, y compactación.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Cancha baloncesto		1	36,23	25		905,75
Pista fútbol		1	46,07	30,5		1 407,44
Pista tenis		1	81,53	24,96		2 034,99
		TOTAL				4 348,18

Código	Ud	Título				
UD17	m	Bordillo de granito 10x15 cm				
		Bordillo recto de granito, de 10x15 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Sendas		1	4 774,72			4 774,72
		TOTAL				4 774,72



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

Código	Ud	Título				
UD19	m³	Zahorra artificial				
		Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la super-ficie de asiento en capas de 15 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Paseo peatonal	1	1 866	3	0,15	839,7	
Camino parque 1	1	66,54	2	0,15	19,96	
Camino zona deportiva	1	81,13	3	0,15	36,51	
Camino pista tenis	1	135,45	2	0,15	40,64	
Acceso Praia do Sarrido	1	46,56	3	0,15	20,95	
Carril-bici	1	1 615	2	0,15	484,5	
Vial tráfico rodado	1	1 369,8	4	0,15	821,88	
Sendas longitudinales	1	1 172,74	2	0,1	234,55	
Sendas transversales	1	956,26	3	0,1	286,88	
Senda circular	1	1570,8		0,1	157,08	
Cancha baloncesto	1	36,23	25	0,3	90,57	
Pista fútbol sala	1	46,07	30,5	0,1	140,51	
Pista tenis	1	81,53	24,96	0,1	203,5	
Parque 1 (0-4)	1	401,45		0,15	60,22	
Parque 1 (5-12)	1	1050,6		0,15	157,59	

Código	Ud	Título		
UD19	m³	Zahorra artificial		
Parque 2 (0-4)	1	308,18	0,15	46,23
Parque 2 (5-12)	1	759,98	0,15	113,99

TOTAL	3 755,26
--------------	-----------------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

CAPÍTULO 4: MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

SUBCAPÍTULO 4.1: MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Título				
UD20	ud	Papelera circular de acero inox				
		Suministro y colocación de papelera de forma troncocónica y abatible, modelo Barcelona o similar, con cubeta de acero inoxidable pulido, soportada por dos piezas esmaltadas a fuego. Capacidad de 60 l.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		59				59

TOTAL	59
--------------	-----------

Código	Ud	Título				
UD21	ud	Papelera circular de madera				
		Suministro y colocación de papelera de forma troncocónica y abatible, modelo Salou o similar, de madera tropical y acero, con tratamiento antiparásito, fungicida e hidrófugo. Capacidad de 40 l.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		13				13

TOTAL	13
--------------	-----------

Código	Ud	Título				
UD22	ud	Banco recto de fundición y madera				
		Suministro y colocación de banco recto de 1,80 m modelo Modo II o similar, de longitud, de madera oscura tropical con tratamiento protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Tornillería de acero galvanizado. Pies de fundición con imprimación oxiron.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		13				13

TOTAL	13
--------------	-----------

Código	Ud	Título				
UD23	ud	Banco recto de granito				
		Suministro y colocación de banco de granito modelo Calle Real o similar, de 1,80 m de longitud. Banco de piedra artificial que integra en una sola pieza asiento y respaldo generando una pieza monolítica de gran solidez y durabilidad. Colocación simplemente posado y preferentemente pegado con cemento cola.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		47				47

TOTAL	47
--------------	-----------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

Código	Ud	Título
UD24	ud	Mesa picnic de madera
		Suministro y colocación de mesa exterior para 6/8 personas, modelo Picnic Deluxe, de 2 m de largo y con respaldo en los asientos, de madera de pino nórdico tratada para el exterior. Permite colocación de parasol en el centro de la mesa. La altura del banco es de 40 cm, con 30,5 cm de ancho. La altura de la mesa es de 72 cm, con 72 cm de ancho.
	Uds.	Longitud Anchura Altura Parciales
	11	

TOTAL	11
--------------	-----------

Código	Ud	Título
UD26	ud	Barbacoa
		Suministro y colocación de barbacoa con hogar en placas armadas de hormigón refractario, base, piezas de soporte, campana conducto de humos y sombrerete, todo ello elaborado con hormigón ligero armado incluido fibras de atadura, parrilla cromada, rejilla en hierro fundido y cajón recoge cenizas insertados en la barbacoa. Dimensiones 0,56x0,335x0,535
	Uds.	Longitud Anchura Altura Parciales
	15	

TOTAL	15
--------------	-----------

Código	Ud	Título
UD25	ud	Mesa de juegos
		Suministro y colocación de mesa rectangular de hormigón para fijar, con bancos de madera con respaldo, con un tablero de ajedrez y otro de parchís en la superficie. Construida en hormigón vibrado reforzado, superficie pulida e impregnada con un barniz especial que le proporciona una alta resistencia a las condiciones climáticas.
	Uds.	Longitud Anchura Altura Parciales
	21	

TOTAL	21
--------------	-----------

Código	Ud	Título
UD27	ud	Mesa de granito
		Suministro y colocación de mesa de granito modelo Área o similar, en piedra artificial sencilla, de formas estilizadas, de gran solidez y durabilidad. Forma conjunto con dos bancos Avenida de iguales características. Mide 1,60m de largo y 70 cm de ancho. Colocación simplemente posado y preferentemente pegada con cemento cola.
	Uds.	Longitud Anchura Altura Parciales
	4	

TOTAL	4
--------------	----------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

Código	Ud	Título			
UD28	ud	Banco recto de granito			
Suministro y colocación de banco de granito de 1.65 m e largo, modelo Avenida, piedra artificial sencillo, con formas estilizadas de gran solidez y durabilidad. Colocación simplemente posado y preferentemente pegado con cemento cola.					
Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	
8				8	

TOTAL	8
--------------	----------

Código	Ud	Título			
UD29	ud	Pérgola ondulada			
Suministro y colocación de pérgola con vigas onduladas de 15 m de longitud y de gran sección, con viguetas entre ellas, de madera de pino de Suecia tratado en autoclave, todo ello montado sobre estructuras de pilares cilíndricos de hormigón. Colocación anclado al suelo.					
Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	
6				6	

TOTAL	6
--------------	----------

Código	Ud	Título			
UD30	ud	Fuente de acero			
Suministro y colocación de fuente de acero modelo Vendôme, de 1,2m de altura, con grifo de latón.					
Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	
34				34	

TOTAL	34
--------------	-----------

Código	Ud	Título			
UD31	ud	Fuente adaptada para minusválidos			
Suministro y colocación de fuente doble adaptada para minusválidos, modelo Minus. Fabricada en acero pintado oxirón en polvo al horno y acero Inox. Consta de 2 alturas, una adaptada a minusválidos. Grifos con pulsador temporizado Presto y regulación de caudal de agua. Flexo de conexión de entrada de agua. Trampilla de acceso a conexiones.					
Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	
2				2	

TOTAL	2
--------------	----------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

Código	Ud	Título				
UD32	ud	Soporte aparca bicicletas				
		Suministro y colocación de Aparcabicis de acero galvanizado en caliente, modelo Copenhaguen. Con 6 plazas. Medidas: 1,80 m (largo) X 0,41 m (alto)				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		10				2

TOTAL	10
--------------	-----------

Código	Ud	Título				
UD33	ud	Canasta de baloncesto				
		Suministro y colocación de canasta de baloncesto, de salida reducida 1,25 m.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		2				2

TOTAL	2
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD34	ud	Portería de fútbol sala				
		Suministro y colocación de portería de fútbol sala, colocación ancladas al suelo.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		2				2

TOTAL	2
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD35	ud	Red de tenis				
		Suministro y colocación de postes y red de tenis fijos.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		2				2

TOTAL	2
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD36	ud	Cartel informativo parque				
		Cartel informativo para parque infantil de 60 x 60 cm. Postes de madera de pino silvestre tratada para el exterior y con protector solar de color castaño . Panel de compacto HPL, de 60 x 60 cm, grabado mediante pantógrafo CNC. Incluido el texto de la ficha técnica.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		4				4

TOTAL	4
--------------	----------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

Código	Ud	Título				
UD37	m	Valla de madera para parque				
		Valla de madera de pino silvestre tratada para el exterior y con protector solar de color castaño. Madera cepillada con cantos romos para un tacto suave y agradable. Acabados superiores de las lamas también romos. Tornillería bricomatizada, engastada en la madera, proporciona un mejor y más uniforme acabado. Cada 2 metros de valla incluye un poste más largo y grueso el cual se fija en la superficie.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Parque 1 (0-4)		1	100,23			100,23
Parque 1 (5-12)		1	167,27			167,27
Parque 2 (0-4)		1	86,68			86,68
Parque 2 (5-12)		1	143,05			143,05

TOTAL	497,23
--------------	---------------

Código	Ud	Título				
UD38	m	Barandilla de acero inoxidable				
		Barandilla de acero inoxidable de altura 0.5 m, con pasamanos de sección circular de radio 4 cm, montantes inferiores t superiores de 40x25 mm y barrotes ovalados de 30x16 mm separados de 12 cm, con pilastras de 40x40 mm cada metro.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Acceso Praia do Sarrido		1	65,12			65,12

TOTAL	65,12
--------------	--------------

SUCAPÍTULO 4.2: JUEGOS INFANTILES

Código	Ud	Título				
UD39	ud	Columpio Clasic YOR				
		Columpio de dos plazas de bebé, de madera tratada con autoclave según normativa UNI En 351 con aditivo Extra-Coat repelente al agua y colorantes Tanatone con protección U.V.A., incluso anclajes para todo tipo de superficies.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		2				2

TOTAL	2
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD40	ud	Columpio Clasic YOR				
		Columpio de dos plazas, de madera tratada con autoclave según normativa UNI En 351 con aditivo Extra-Coat repelente al agua y colorantes Tanatone con protección U.V.A., uncluso anclajes para todo tipo de superficies.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
--------------	----------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

Código	Ud	Título				
UD41	ud	Columpio Clasic YOR				
		Columpio de dos plazas unanormal y otra para niños con discapacidad, de madera tratada con autoclave según normativa UNI En 351 con aditivo Extra-Coat repelente al agua y colorantes Tanatone con protección U.V.A., uncluso anclajes para todo tipo de superficies.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD42	ud	Columpio Nido YOR				
		Columpio adaptado para niños con minusvalías, niños pequeños, o para poder tumbarse tipo columpio hamaca. Homologado para uso comercial y público (EN1176). Anclajes para todo tipo de superficies incluidos.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		2				2

TOTAL	2
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD43	ud	Columpio Péndulo Doble YOR				
		Columpio con dos asientos pendulares, que favorece el juego cooperativo, porque para maximizar la diversión se necesita la colaboración de dos personas.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		2				2

TOTAL	2
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD44	ud	Balancín Super Ballena YOR				
		Balancín oscilante de 4 plazas en forma de ballena. Mecanismo de bielras que evita el golpe con el suelo.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD45	ud	Balancín Caballito de mar YOR				
		Balancín con muelle de espiral y figura en forma de caballito de mar de polietileno macizo de 19 mm. Las asas y los soportes de los pies son de plástico con perfil antideslizante				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

TOTAL	1
-------	---

Código	Ud	Título				
UD46	ud	Balancín Foca YOR				
		Balancín con muelle de espiral y figura en forma de foca de polietileno macizo de 19 mm. Las asas y los soportes de los pies son de plástico con perfil antideslizante				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
-------	---

Código	Ud	Título				
UD47	ud	Balancín Caballos 4 plazas YOR				
		Balancín de 4 plazas con asientos de compacto HPL y siluetas de caballo con asas y pie central con sistema metálico de giro.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
-------	---

Código	Ud	Título				
UD48	ud	Balancín Caballos 2 plazas YOR				
		Balancín de 2 plazas con asientos de compacto HPL y siluetas de caballo con asas y pie central con sistema metálico de giro.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
-------	---

Código	Ud	Título				
UD49	ud	Balancín muelle La Flor YOR				
		Balancín infantil con asiento para cuatro niños, el muelle del balancín es antipinzamiento. Las figuras del balancín son de polietileno, tornillería de acero galvanizado protegida con tapones de nylon. El muelle es de acero.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
-------	---

Código	Ud	Título				
UD50	ud	Balancín muelle Poni YOR				
		Balancín con muelle de espiral con diseño de poni. Paneles de HPL con impresión digital y tablero SafeTec. Los elementos metálicos llevan cubierta de plástico con perfil antideslizante.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
-------	---



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

Código	Ud	Título				
UD5	ud	Balancín muelle Tortuga YOR				
		Balancín con muelle de espiral con diseño de tortuga. Paneles de HPL con impresion digital y tablero SafeTec. Los elementos metálicos llevan cubierta de plástico con perfil antideslizante.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD53	ud	Pirámide 450 YOR				
		Pirámide para trepar, fabricada en cuerda de tipo Hércules de 16 mm, en diversos colores y conectores de cruz. El poste de acero galvanizado en caliente, con una logitud total de 535 cm. Anclaje al suelo mediante 8 tensores de sujección M16. Se suministra pre-montado.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		2				2

TOTAL	2
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD52	ud	Plataforma giratoria YOR				
		Carrusel de asientos de chapa estampada. Árbol central de gran resistencia con rodamientos. Chapa estampada de 1,5 m de grosor con múltiples agarraderos. Tubo de 80 x 3 mm en el árbol central. Rodamientos a bolas de 160 mm. Piezas pintadas en polvo poliéster en colores variados.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	2
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD54	ud	Plataforma giratoria libélula YOR				
		El minigiro Libelula está fabricado con una plataforma circular de polietileno de alta densidad (HDPE) monocolor, resistente a UV y de 15 mm de grosor, con dibujos mecanizados en CNN. Eje central de tubos de Ø35 x 1,5 mm, pintado en polvo de poliéster en distintos colores. Eje de acero con rodamientos a bolas.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		3				3

TOTAL	3
--------------	----------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

Código	Ud	Título				
UD55	ud	Casita de Juegos YOR				
		Casa con diferentes tipos de juegos para los niños, adaptada para sillas de ruedas.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD56	ud	Trepador Arcus YOR				
		Arco trepador de distintas alturas, con huecos para facilitar la subida y bajada, así como una cubierta para los más pequeños. Está fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), monocolor, resistente a UV y de 15 mm de grosor, con dibujos mecanizados en CNN. Tubos estructurales de Ø38 x 1,5 mm y tubos cuadrados, todos ellos pintados en polvo de poliéster en distintos colores. Medidas: 89 cm (alto) x 75 cm (ancho).				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD57	ud	Trepador Arcus YOR				
		Arco trepador de distintas alturas, con huecos para facilitar la subida y bajada, así como una cubierta para los más pequeños. Está fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), monocolor, resistente a UV y de 15 mm de grosor, con dibujos mecanizados en CNN. Tubos estructurales de Ø38 x 1,5 mm y tubos cuadrados, todos ellos pintados en polvo de poliéster en distintos colores. Medidas: 89 cm (alto) x 50 cm (ancho).				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		2				2

TOTAL	2
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD58	ud	Parque infantil Conjunto baby YOR				
		El parque infantil para niños pequeños incluye: 1 torre grande con ábacos, 4 torres pequeñas a 59 cm de altura, rampa inclinada, pasarela oscilante, puente fijo curvo, túnel de 2 m, tobogán baby, túnel-tobogán.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
--------------	----------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

Código	Ud	Título				
UD59	ud	El Torreón YOR				
		Parque infantil en forma de torreón, totalmente pintado en polvo poliester termoendurecible. Tornillería de acero. Tuercas protegidas con tapón de plástico, barreras y barandillas con paneles de polietileno de alta densidad (HDPE) de dos colores, resistente a UV y de 19 mm de grosor y barandillas de tubo de acero. El parque infantil El Torreón incluye: 2 torres, 1 escalera vertical, 2 rocódromos de acceso de altura 160 cm, 1 rampa de cuerdas, 4 plataformas triangulares a modo de escalera de caracol, tobogán tubo recto cerrado de poliester reforzado con fibra de vidrio, tobogán tubo espiral cerrado de poliester reforzado con fibra de vidrio, balcón mirador en la parte superior para asomarse, asientos y mesita en la parte inferior, juego de ábacos adaptado a minusválidos.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD60	ud	Parque infantil Kid YOR				
		Todos los elementos estructurales de madera silvestre laminada, microempalmada y previamente tratada en autoclave nivel IV, postes de 90 x 90 mm, paneles laterales de contrachapado fenólico antihumedad, HPL o polietileno, plataformas de contrachapado fenólico antideslizante, colores esmaltados en poliuretano resistentes al sol y a la humedad. Pinturas no tóxicas, barandillas y piezas metálicas de acero protegidas contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo poliester termoendu-recible, tornillería de acero cincado y bicromatado y tuercas protegidas con tapón de plástico. El parque incluye: rampa de acceso, 1 tobogán de 95 cm de anchura con la deslizadera de acero inoxidable, 1 mesa de juego con asientos independiente del juego y un ábaco.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
--------------	----------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

Código	Ud	Título				
UD61	ud	Parque infantil Barco Pirata YOR				
		<p>El parque infantil Barco Pirata incluye: varias torres, 2 pasarelas oscilantes de diferentes anchuras que comunican las dos partes del barco, posibilitando el paso de un lado a otro a una cierta altura, rampas de acceso de madera de distintas anchuras, 1 rampa de cuerdas, 2 cuerdas para trepar, 1 rocódromo en el interior del barco, que asciende a la altura de 160 cm, 1 escalera de madera, 1 escalerita en la plataforma de 60 cm para los mas pequeños con amplios espacios laterales para que puedan ser ayudados por los mayores, 4 toboganes, 1 escalera con mesillas triangulares a modo de plataforma para facilitar la entrada a los niños con algún tipo de minusvalía</p> <p>El juego esta adornado con ventanas en la parte inferior, dando la posibilidad de juego debajo de las torres, posee también flotadores, anclas, timón y 2 mástiles con velas de cuerdas</p> <p>Todo el barco contiene barandillas de acero y paneles compactos a modo de barreras</p>				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD62	ud	Barquito School YOR				
		<p>Fabricado en madera laminada microempalmada, y previamente tratada en autoclave Nivel IV. El parque infantil Barquito School incluye: 1 rampa ancha de acceso de madera, 1 escalera de madera con barandillas laterales por la parte interior del barco, 1 rampa de acceso de cuerdas y barra deslizante, 1 tobogán con deslizadero de acero inoxidable de 95cm de ancho a una altura de 120cm. En la parte inferior existe la posibilidad de juego para los más pequeños, con unos paneles a modo de asientos y mostrador que simulan los camarotes del barco. Interiormente contiene 1 escalera con mesillas triangulares a modo de plataforma de transferencia para facilitar la entrada a los niños con algún tipo de minusvalía. Todo el juego esta adornado con ventanas en la parte inferior, dando la posibilidad de juego en la parte inferior de las torres, posee también flotadores, anclas y timón.</p>				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
		1				1

TOTAL	1
--------------	----------



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

SUCAPÍTULO 4.3: CÉSPED

Código	Ud	Título				
UD63	m²	Formación de césped natural rústico				
		Formación de césped de aspecto silvestre, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, con riego; por siembra; comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución del 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 25 g/m ² , pase de rulo y primer riego.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Área recreat. 1	1					7 701,49
Área recreat. 2	1					19 133,74
Zona arbolada 1	1					21 055,22
Zona arbolada 2	1					18 325,04
Parque aventura	1					29 122,04
Zona deportiva	1					14 162,613
Jardín floral	1					13 980,90
Zonas ajardinadas	1					67 988,78
Junta Paseo-bici	1					13 889,92

TOTAL	205 359,74
--------------	-------------------

SUCAPÍTULO 4.4: ÁRBOLES

Suministro y plantación de cada una de las siguientes especies, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.

Código	Especie	Uds.
UD64	Castanea Sativa, Castaño	77
UD65	Quercus robur, Carballo	61
UD66	Nothofagus fusca, Haya roja de Nueva Zelanda	64
UD67	Populus alba, Álamo	80
UD68	Erythrina crista-galli, Ceibo	12
UD69	Phytolacca dioica, Ombú	4
UD70	Salix babylonica Sauce llorón	12
UD71	Cupressus sempervirens, Ciprés	83
UD72	Morus alba, Morera	7

SUCAPÍTULO 4.5: FLORES

Suministro y plantación de cada una de las siguientes especies, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.

Código	Especie	Uds
UD73	Berberis thunberggi Atropurpurea, Agracejo rojo	2 288
UD74	Impatiens Walleriana, Miramelindo	5 302
UD75	Felicia amelloides, Margarita azul	14 790
UD76	Arctoris hybrida, Margarita africana	41 175
UD77	Alyssum maritimum, Miranar	25 037
UD78	Bouganvillea glabra, Bugarvilla	180



Documento III: PRESUPUESTO

Mediciones

CAPÍTULO 5: VARIOS

Código	Ud	Título				
UD79	m	Gradas de piedra				
		Metro lineal de gradas de mampostería concertada de piedra granítica, colocada con mortero.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
Gradas baloncesto	1		36,23			36,23
Gradas fútbol sala	1		46,07			46,07
Gradas tenis	1		81,5			81,5

TOTAL	163,8
--------------	--------------

Código	Ud	Título				
UD80	ud	Parque Aventura				
		Parque Aventura, circuito de obstáculos y actividades entre los árboles, con tirolinas, rocódromo, puentes tibetanos y más obstáculos. Dificultad baja.				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	1					1

TOTAL	1
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD81	ud	Seguridad y salud				
		Seguridad y Salud				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	1					1

TOTAL	1
--------------	----------

Código	Ud	Título				
UD82	ud	Gestión de residuos				
		Partida alzada de abono íntegro para adecentamiento de la zona, como resultado de la propia actuación y limpieza de escombros ya existentes, a lo largo de todo el ámbito de las obras				
		Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales
	1					1

TOTAL	1
--------------	----------



2.- Cuadro de Precios

**1.- CUADRO DE PRECIOS****CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS****SUBCAPÍTULO 1.1: DEMOLICIONES**

Código	Ud	Título	Precio
UD01	m²	Demolición y levantado de pavimento	1,83
		Demolición y levatamiento de pavimento, incluso transporte del material sobrante a vertedero.	
UN EURO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO 1.2: LIMPIEZA Y DESBROCE

Código	Ud	Título	Precio
UD02	m²	Desbroce terreno desarbolado e<10cm	0,29
		Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm, con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD03	m³	Retirada de tierra vegetal	2,20
		Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad 30 cm, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo.	
DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO 1.3: DESMONTES Y TERRAPLENES

Código	Ud	Título	Precio
UD04	m³	Desmante terreno sin clasificar	4,36
		Desmante de la explanación en tierra, incluso roca que pudiera aparecer, para ubicación de firme, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 3 km de distancia.	
CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD05	m³	Terraplén de la excavación	2,82
		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.	
DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

CAPÍTULO 2 : ESTRUCTURAS

Código	Ud	Título	Precio
UD06	m³	Muro de piedra	262,32
		Muro de mampostería concertada a dos caras vistas de piedra granítica, colocada con mortero.	
DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD07	m	Murete de borde	96,42
		Murete de borde con estructura de hormigón armado HA-25/P/25/I, con aplacado a base de losetas regulares de pizarra de 2 cm de espesor sobre mortero de e=2 cm, coronado con albardilla de granito 30x5 cm.	
NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD08	m	Pasarela de madera pilotada	154,30
		Pasarela peatonal pilotada de 3,47 m de ancho, de madera aserrada de Pinus Sylvestris. Además de arriostramientos necesarios transversales y longitudinales. Toda la madera tratada en autoclave. Tirafondos y tornillería en inoxidable. Incluso montaje.	
CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD09	m	Pasarela de madera pilotada para bicicletas.	131,25
		Pasarela pilotada para bicicletas, de 2,47 m de ancho, de madera aserrada de Pinus Sylvestris. Además de arriostramientos necesarios transversales y longitudinales. Toda la madera tratada en autoclave. Tirafondos y tornillería en inoxidable. Incluso montaje.	
CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD10	m	Barandilla de madera para pasarela	36,04
		Barandilla de madera aserrada de 1.00m de alto y Toda la madera tratada en autoclave. Tirafondos y tornillería en inoxidable. Incluso montaje.	
TREINTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

CAPÍTULO 3: FIRMES Y PAVIMENTOS

Código	Ud	Título	Precio
UD11	m²	Pavimento losas de pizarra	31,57
		Pavimento de losas regulares de pizarra de 3 cm de espesor, sentadas con mortero 1/6 de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, incluso retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	
TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD12	m²	Pavimento adoquín de granito gris 20x10x14 cm	43,82
		Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 20x10x14 cm, sentados sobre capa de mortero semiseco 1/6 de cemento, de 5 cm de espesor, sobre 15 cm de hormigón en masa HM20, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	
CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD13	m²	Pavimento de hormigón HP-35	21,16
		Pavimento de hormigón HP-35, extendido desde camión, tendido y vibrado mecánico añadiendo 2 kg/m ² de cemento portland, con aplicación de colorante color verde.	
VEINTIÚN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD14	m²	Pavimento terrizo continuo ARIPAQ	22,01
		Pavimento continuo natural ARIPAQ, impermeabilizado y estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea, de 10 cm de espesor, extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo Proctor Modificado, totalmente terminado.	
VEINTIDOS EUROS con UN CÉNTIMO			

Código	Ud	Título	Precio
UD15	m²	Pavimento de seguridad	34,45
		Pavimento continuo de caucho de diversos colores de 5 cm de espesor. 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 diferentes colores aglomerada con la misma resina. Se coloca sobre una solera de hormigón de 10 cm. Al realizar la aplicación, ésta debe estar limpia, libre de partículas extrañas, aceites, grasas, pinturas u otros contaminantes que podrían afectar a la adhesión.	
TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

Código	Ud	Título	Precio
UD16	m	Bordillo recto de granito 20x17 cm	26,94
		Bordillo recto de granito, de 20x17 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD19	m³	Zahorra artificial	23,12
		Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.	
VEINTITRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD17	m	Bordillo de granito 10x15 cm	23,52
		Bordillo recto de granito, de 10x15 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD18	m²	Encachado drenante	6,56
		Encachado de 15 cm , con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, y compactación.	
SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

CAPÍTULO 4: MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA**SUBCAPÍTULO 4.1: MOBILIARIO URBANO**

Código	Ud	Título	Precio
UD20	ud	Papelera circular de acero inox	215
		Suministro y colocación de papelera de forma troncocónica y abatible, modelo Barcelona o similar, con cubeta de acero inoxidable pulido, soportada por dos piezas esmaltadas a fuego. Capacidad de 60 l.	
DOSCIENTOS QUINCE EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD21	ud	Papelera circular de madera	189
		Suministro y colocación de papelera de forma troncocónica y abatible, modelo Salou o similar, de madera tropical y acero, con tratamiento antiparásito, fungicida e hidrófugo. Capacidad de 40 l.	
CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD22	ud	Banco recto de fundición y madera	329
		Suministro y colocación de banco recto de 1,80 m modelo Modo II o similar, de longitud, de madera oscura tropical con tratamiento protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Tornillería de acero galvanizado. Pies de fundición con imprimación oxiron.	
TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD23	ud	Banco recto de granito	481,58
		Suministro y colocación de banco de granito modelo Calle Real o similar, de 1,80 m de longitud. Banco de piedra artificial que integra en una sola pieza asiento y respaldo generando una pieza monolítica de gran solidez y durabilidad. Colocación simplemente posado y preferentemente pegado con cemento cola.	
CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD24	ud	Mesa picnic de madera	290
		Suministro y colocación de mesa exterior para 6/8 personas, modelo Picnic Deluxe, de 2 m de largo y con respaldo en los asientos, de madera de pino nórdico tratada para el exterior. Permite colocación de parasol en el centro de la mesa. La altura del banco es de 40 cm, con 30,5 cm de ancho. La altura de la mesa es de 72 cm, con 72 cm de ancho.	
DOSCIENTOS NOVENTA EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD25	ud	Mesa de juegos	482,43
		Suministro y colocación de mesa rectangular de hormigón para fijar, con bancos de madera con respaldo, con un tablero de ajedrez y otro de parchís en la superficie. Construida en hormigón vibrado reforzado, superficie pulida e impregnada con un barniz especial que le proporciona una alta resistencia a las condiciones climáticas.	
CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

Código	Ud	Título	Precio
UD26	ud	Barbacoa	187,65
		Suministro y colocación de barbacoa con hogar en placas armadas de hormigón refractario, base, piezas de soporte, campana conducto de humos y sombrerete, todo ello elaborado con hormigón ligero armado incluido fibras de atadura, parrilla cromada, rejilla en hierro fundido y cajon recoge cenizas insertados en la barbacoa. Dimensiones 0,56x0,335x0,535	
CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD27	ud	Mesa de granito	642,76
		Suministro y colocación de mesa de granito modelo Área o similar, en piedra artificial sencilla, de formas estilizadas, de gran solidez y durabilidad. Forma conjunto con dos bancos Avenida de iguales características. Mide 1,60m de largo y 70 cm de ancho. Colocación simplemente posado y preferentemente pegada con cemento cola.	
SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD28	ud	Banco recto de granito	330,58
		Suministro y colocación de banco de granito de 1.65 m e largo, modelo Avenida, piedra artificial sencillo, con formas estilizadas de gran solidez y durabilidad. Colocación simplemente posado y preferentemente pegado con cemento cola.	
TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD29	ud	Pérgola ondulada	7 410,02
		Suministro y colocación de pérgola con vigas onduladas de 15 m de longitud y de gran sección, con viguetas entre ellas, de madera de pino de Suecia tratado en autoclave, todo ello montado sobre estructuras de pilares cilíndricos de hormigón. Colocación anclado al suelo.	
SIETE MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD30	ud	Fuente de acero	439
		Suministro y colocación de fuente de acero modelo Vendôme, de 1,2m de altura, con grifo de latón.	
CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS			



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

Código	Ud	Título	Precio
UD31	ud	Fuente adaptada para minusválidos	1 015
		Suministro y colocación de fuente doble adaptada para minusválidos, modelo Minus. Fabricada en acero pintado oxirón en polvo al horno y acero Inox. Consta de 2 alturas, una adaptada a minusválidos. Grifos con pulsador temporizado Presto y regulación de caudal de agua. Flexo de conexión de entrada de agua. Trampilla de acceso a conexiones.	
			MIL QUINCE EUROS

Código	Ud	Título	Precio
UD32	ud	Soporte aparca bicicletas	269
		Suministro y colocación de Aparcabicis de acero galvanizado en caliente, modelo Copenhaguen. Con 6 plazas. Medidas: 1,80 m (largo) X 0,41 m (alto)	
			DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS

Código	Ud	Título	Precio
UD33	ud	Canasta de baloncesto	999
		Suministro y colocación de canasta de baloncesto, de salida reducida 1,25 m.	
			NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS

Código	Ud	Título	Precio
UD34	ud	Portería de fútbol sala	539
		Suministro y colocación de portería de fútbol sala, colocación ancladas al suelo.	
			QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS

Código	Ud	Título	Precio
UD35	ud	Red de tenis	202,46
		Suministro y colocación de postes y red de tenis fijos.	
			DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Código	Ud	Título	Precio
UD36	ud	Cartel informativo parque	323
		Cartel informativo para parque infantil de 60 x 60 cm. Postes de madera de pino silvestre tratada para el exterior y con protector solar de color castaño . Panel de compacto HPL, de 60 x 60 cm, grabado mediante pantógrafo CNC. Incluido el texto de la ficha técnica.	
			TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

Código	Ud	Título	Precio
UD37	m	Valla de madera para parque	49,99
		Valla de madera de pino silvestre tratada para el exterior y con protector solar de color castaño. Madera cepillada con cantos romos para un tacto suave y agradable. Acabados superiores de las lamas también romos. Tornillería bricomatizada, engastada en la madera, proporciona un mejor y más uniforme acabado. Cada 2 metros de valla incluye un poste más largo y grueso el cual se fija en la superficie.	
CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

Código	Ud	Título	Precio
UD38	m	Barandilla de acero inoxidable	24
		Barandilla de acero inoxidable de altura 0.5 m, con pasamanos de sección circular de radio 4 cm, montantes inferiores t superiores de 40x25 mm y barrotes ovalados de 30x16 mm separados de 12 cm, con pilastras de 40x40 mm cada metro.	
VEINTICUATRO EUROS			

SUCAPÍTULO 4.2: JUEGOS INFANTILES

Código	Ud	Título	Precio
UD39	ud	Columpio Clasic YOR	1 798
		Columpio de dos plazas de bebé, de madera tratada con autoclave según normativa UNI En 351 con aditivo Extra-Coat repelente al agua y colorantes Tanatone con protección U.V.A., incluso anclajes para todo tipo de superficies.	
MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD40	ud	Columpio Clasic YOR	1 265
		Columpio de dos plazas, de madera tratada con autoclave según normativa UNI En 351 con aditivo Extra-Coat repelente al agua y colorantes Tanatone con protección U.V.A., incluso anclajes para todo tipo de superficies.	
MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD41	ud	Columpio Clasic YOR	1 963
		Columpio de dos plazas unanormal y otra para niños con discapacidad, de madera tratada con autoclave según normativa UNI En 351 con aditivo Extra-Coat repelente al agua y colorantes Tanatone con protección U.V.A., incluso anclajes para todo tipo de superficies.	
MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS			



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

Código	Ud	Título	Precio
UD42	ud	Columpio Nido YOR	3 425
		Columpio adaptado para niños con minusvalías, niños pequeños, o para poder tumbarse tipo columpio hamaca. Homologado para uso comercial y público (EN1176). Anclajes para todo tipo de superficies incluidos.	
TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD43	ud	Columpio Péndulo Doble YOR	5 229
		Columpio con dos asientos pendulares, que favorece el juego cooperativo, porque para maximizar la diversión se necesita la colaboración de dos personas.	
CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD44	ud	Balancín Super Ballena YOR	1 305
		Balancín oscilante de 4 plazas en forma de ballena. Mecanismo de bielas que evita el golpe con el suelo.	
MIL TRESCIENTOS CINCO EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD45	ud	Balancín Caballito de mar YOR	328
		Balancín con muelle de espiral y figura en forma de caballito de mar de polietileno macizo de 19 mm. Las asas y los soportes de los pies son de plástico con perfil antideslizante	
TRECIENTOS VEINTIOCHO EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD46	ud	Balancín Foca YOR	328
		Balancín con muelle de espiral y figura en forma de foca de polietileno macizo de 19 mm. Las asas y los soportes de los pies son de plástico con perfil antideslizante	
TRECIENTOS VEINTIOCHO EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD47	ud	Balancín Caballos 4 plazas YOR	1 069
		Balancín de 4 plazas con asientos de compacto HPL y siluetas de caballo con asas y pie central con sistema metálico de giro.	
MIL SESENTA Y NUEVE EUROS			



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

Código	Ud	Título	Precio
UD48	ud	Balancín Caballos 2 plazas YOR	975
		Balancín de 2 plazas con asientos de compacto HPL y siluetas de caballo con asas y pie central con sistema metálico de giro.	
NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD49	ud	Balancín muelle La Flor YOR	489
		Balancín infantil con asiento para cuatro niños, el muelle del balancín es antipinzamiento. Las figuras del balancín son de polietileno, tornillería de acero galvanizado protegida con tapones de nylon. El muelle es de acero.	
CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD50	ud	Balancín muelle Poni YOR	359
		Balancín con muelle de espiral con diseño de poni. Paneles de HPL con impresion digital y tablero SafeTec. Los elementos metálicos llevan cuiberta de plástico con perfil antideslizante.	
TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD51	ud	Balancín muelle Tortuga YOR	386
		Balancín con muelle de espiral con diseño de tortuga. Paneles de HPL con impresion digital y tablero SafeTec. Los elementos metálicos llevan cuiberta de plástico con perfil antideslizante.	
TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD52	ud	Plataforma giratoria YOR	1 969
		Carrusel de asientos de chapa estampada. Árbol central de gran resistencia con rodamientos. Chapa estampada de 1,5 m de grosor con múltiples agarraderos. Tubo de 80 x 3 mm en el árbol central. Rodamientos a bolas de 160 mm. Piezas pintadas en polvo poliéster en colores variados.	
MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD53	ud	Pirámide 450 YOR	13 885
		Pirámide para trepar, fabricada en cuerda de tipo Hércules de 16 mm, en diversos colores y conectores de cruz. El poste de acero galvanizado en caliente, con una longitud total de 535 cm. Anclaje al suelo mediante 8 tensores de sujeción M16. Se suministra pre-montado.	
TRECE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS			



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

Código	Ud	Título	Precio
UD54	ud	Plataforma giratoria libélula YOR	589
		El minigiro Libelula está fabricado con una plataforma circular de polietileno de alta densidad (HDPE) monocolor, resistente a UV y de 15 mm de grosor, con dibujos mecanizados en CNN. Eje central de tubos de Ø35 x 1,5 mm, pintado en polvo de poliéster en distintos colores. Eje de acero con rodamientos a bolas.	
QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD55	ud	Casita de Juegos YOR	3 649
		Casa con diferentes tipos de juegos para los niños, adaptada para sillas de ruedas.	
TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD56	ud	Trepador Arcus YOR	861
		Arco trepador de distintas alturas, con huecos para facilitar la subida y bajada, así como una cubierta para los más pequeños. Está fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), monocolor, resistente a UV y de 15 mm de grosor, con dibujos mecanizados en CNN. Tubos estructurales de Ø38 x 1,5 mm y tubos cuadrados, todos ellos pintados en polvo de poliéster en distintos colores. Medidas: 89 cm (alto) x 75 cm (ancho).	
OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD57	ud	Trepador Arcus YOR	820
		Arco trepador de distintas alturas, con huecos para facilitar la subida y bajada, así como una cubierta para los más pequeños. Está fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), monocolor, resistente a UV y de 15 mm de grosor, con dibujos mecanizados en CNN. Tubos estructurales de Ø38 x 1,5 mm y tubos cuadrados, todos ellos pintados en polvo de poliéster en distintos colores. Medidas: 89 cm (alto) x 50 cm (ancho)	
OCHOCIENTOS VEINTE EUR			

Código	Ud	Título	Precio
UD58	ud	Parque infantil Conjunto baby YOR	13 165
		El parque infantil para niños pequeños incluye: 1 torre grande con ábacos, 4 torres pequeñas a 59 cm de altura, rampa inclinada, pasarela oscilante, puente fijo curvo, túnel de 2 m, tobogán baby, túnel-tobogán.	
TRECE MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS			



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

Código	Ud	Título	Precio	Código	Ud	Título	Precio
UD59	ud	El Torreón YOR	44 045	UD60	ud	Parque infantil Kid YOR	4 915
		Parque infantil en forma de torreón, totalmente pintado en polvo poliéster termoendurecible. Tornillería de acero. Tuercas protegidas con tapón de plástico, barreras y barandillas con paneles de polietileno de alta densidad (HDPE) de dos colores, resistente a UV y de 19 mm de grosor y barandillas de tubo de acero. El parque infantil El Torreón incluye: 2 torres, 1 escalera vertical, 2 rocódromos de acceso de altura 160 cm, 1 rampa de cuerdas, 4 plataformas triangulares a modo de escalera de caracol, tobogán tubo recto cerrado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tobogán tubo espiral cerrado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, balcón mirador en la parte superior para asomarse, asientos y mesita en la parte inferior, juego de ábacos adaptado a minusválidos.				Todos los elementos estructurales de madera silvestre laminada, microempalmada y previamente tratada en autoclave nivel IV, postes de 90 x 90 mm, paneles laterales de contrachapado fenólico antihumedad, HPL o polietileno, plataformas de contrachapado fenólico antideslizante, colores esmaltados en poliuretano resistentes al sol y a la humedad. Pinturas no tóxicas, barandillas y piezas metálicas de acero protegidas contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo poliéster termoendurecible, tornillería de acero cincado y bicromatado y tuercas protegidas con tapón de plástico. El parque incluye: rampa de acceso, 1 tobogán de 95 cm de anchura con la deslizadera de acero inoxidable, 1 mesa de juego con asientos independiente del juego y un ábaco.	
CUARENTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y CINCO EUROS				CUATRO MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS			



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

Código	Ud	Título	Precio	Código	Ud	Título	Precio
UD61	ud	Parque infantil Barco Pirata YOR	63 875	UD62	ud	Barquito School YOR	8 899
		<p>El parque infantil Barco Pirata incluye: varias torres, 2 pasarelas oscilantes de diferentes anchuras que comunican las dos partes del barco, posibilitando el paso de un lado a otro a una cierta altura, rampas de acceso de madera de distintas anchuras, 1 rampa de cuerdas, 2 cuerdas para trepar, 1 rocódromo en el interior del barco, que asciende a la altura de 160 cm, 1 escalera de madera, 1 escalerita en la plataforma de 60 cm para los mas pequeños con amplios espacios laterales para que puedan ser ayudados por los mayores, 4 toboganes, 1 escalera con mesillas triangulares a modo de plataforma para facilitar la entrada a los niños con algún tipo de minusvalía</p> <p>El juego esta adornado con ventanas en la parte inferior, dando la posibilidad de juego debajo de las torres, posee también flotadores, anclas, timón y 2 mástiles con velas de cuerdas</p> <p>Todo el barco contiene barandillas de acero y paneles compactos a modo de barreras</p>				<p>Fabricado en madera laminada microempalmada, y previamente tratada en autoclave Nivel IV. El parque infantil Barquito School incluye: 1 rampa ancha de acceso de madera, 1 escalera de madera con barandillas laterales por la parte interior del barco, 1 rampa de acceso de cuerdas y barra deslizante, 1 tobogán con deslizadero de acero inoxidable de 95cm de ancho a una altura de 120cm. En la parte inferior existe la posibilidad de juego para los más pequeños, con unos paneles a modo de asientos y mostrador que simulan los camarotes del barco. Interiormente contiene 1 escalera con mesillas triangulares a modo de plataforma de transferencia para facilitar la entrada a los niños con algún tipo de minusvalía.</p> <p>Todo el juego esta adornado con ventanas en la parte inferior, dando la posibilidad de juego en la parte inferior de las torres, posee también flotadores, anclas y timón.</p>	
SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO				OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS			



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

SUCAPÍTULO 4.3: CÉSPED

Código	Ud	Título	Precio
UD63	m²	Formación de césped natural rústico	2,25
		Formación de césped de aspecto silvestre, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, con riego; por siembra; comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución del 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 25 g/m ² , pase de rulo y primer riego.	
			DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

SUCAPÍTULO 4.4: ÁRBOLES

Suministro y plantación de cada una de las siguientes especies, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.

Código	Especie	Precio/Ud
UD64	Castanea Sativa, Castaño	45,58
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UD65	Quercus robur, Carballo	122,43
		CIENTO VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
UD66	Nothofagus fusca, Haya roja de Nueva Zelanda	38,62
		TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
UD67	Populus alba, Álamo	36,05
		TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

UD68	Erythrina crista-galli, Ceibo	46,20
		CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
UD69	Phytolacca dioica, Ombú	32,34
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
UD70	Salix babylonica Sauce llorón	31,98
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UD71	Cupressus sempervirens, Ciprés	12,32
		DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
UD72	Morus alba, Morera	32,75
		TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUCAPÍTULO 4.5: FLORES

Suministro y plantación de cada una de las siguientes especies, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.

Código	Especie	Precio/Ud
UD73	Berberis thunberggi Atropurpurea, Agracejo rojo	5,95
		CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
UD74	Impatiens Walleriana, Miramelindo	0,95
		NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
UD75	Felicia amelloides, Margarita azul	3,00
		TRES EUROS
UD76	Arctoris hybrida, Margarita africana	2,25
		DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

UD77	Alyssum maritimum, Miranar	1,50
UN EURO con CINCUENTA CÉNTIMOS		
UD78	Bouganvillea glabra, Buganvilla	14,50
CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		

CAPÍTULO 5: VARIOS

Código	Ud	Título	Precio
UD79	m	Gradas de piedra	615
		Metro lineal de gradas de mampostería concertada de piedra granítica, colocada con mortero.	
SEISCIENTOS QUINCE EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD80	ud	Parque Aventura	150 000
		Parque Aventura, circuito de obstáculos y actividades entre los árboles, con tirolinas, rocódromo, puentes tibetanos y más obstáculos. Dificultad baja.	
CIENTO CINCUENTA MIL EUROS			

Código	Ud	Título	Precio
UD81	ud	Seguridad y salud	20 000
		Seguridad y Salud	
VEINTE MIL EUROS			



Documento III: PRESUPUESTO

Cuadro de Precios

Código	Ud	Título	Precio
UD82	ud	Gestión de residuos	1 500
		Partida alzada de abono íntegro para adecentamiento de la zona, como resultado de la propia actuación y limpieza de escombros ya existentes, a lo largo de todo el ámbito de las obras	
			MIL QUINTOS EUROS

A Coruña, 09 de Septiembre de 2015

La autora del anteproyecto:

Sara Sánchez Rego



3.- Presupuesto



1.- PRESUPUESTO

CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS

SUBCAPÍTULO 1.1: DEMOLICIONES

CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS						
SUBCAPÍTULO 1.1: DEMOLICIONES						
Código	Ud.	Título	Descripción	Cantidad	Precio/Ud	Subtotal
UD01	m ²	Demolición y levantado de pavimento	Demolición y levatamiento de pavimento, incluso transporte del material sobrante a vertedero.	5 479,18	1,83	10 026,9
TOTAL Subcapítulo 1.1: DEMOLICIONES						10 026,9

SUBCAPÍTULO 1.2: LIMPIEZA Y DESBROCE

Código	Ud.	Título	Descripción	Cantidad	Precio/Ud	Subtotal
UD02	m ²	Desbroce terreno desarbolado e<10cm	Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	114 550,71	0,29	33 219,71
UD03	m ³	Retirada de tierra vegetal	Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad 30 cm, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo.	6 743,75	2,2	14 836,25
TOTAL Subcapítulo 1.2: LIMPIEZA Y DESBROCE						48 055,96



Documento III: PRESUPUESTO

Presupuesto

SUBCAPÍTULO 1.3: DESMONTES Y TERRAPLENES

Código	Ud.	Título	Descripción	Cantidad	Precio/Ud	Subtotal
UD04	m ³	Desmante terreno sin clasificar	Desmante de la explanación en tierra, incluso roca que pudiera aparecer, para ubicación de firme, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 3 km de distancia.	6 357,36	4,36	27 718,09
UD05	m ³	Terraplén de la 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.	5 791,42	2,82	16 331,8
TOTAL Subcapítulo 1.3: DESMONTES Y TERRAPLENES						44 049,89

TOTAL CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS**102 132,75 €****CAPÍTULO 2: ESTRUCTURAS**

Código	Ud.	Título	Descripción	Cantidad	Precio/Ud	Subtotal
UD06	m ³	Muro de piedra	Muro de mampostería concertada a dos caras vistas de piedra granítica, colocada con mortero.	33,3	262,32	8 735,26
UD07	m	Murete de borde	Murete de borde con estructura de hormigón armado HA-25/P/25/I, con aplacado a base de losetas regulares de pizarra de 2 cm de espesor sobre mortero de e=2 cm, coronado con albardilla de granito 30x5 cm	1 706	96,42	164 492,52
UD08	m	Pasarela de madera pilotada	Pasarela peatonal pilotada de 3,47 m de ancho, de madera aserrada de Pinus Sylvestris. Además de arriostramientos necesarios transversales y longitudinales. Toda la madera tratada en autoclave. Tirafondos y tornillería en inoxidable. Incluso montaje.	4	154,3	617,2
UD09	m	Pasarela de madera pilotada para bicicletas.	Pasarela pilotada para bicicletas, de 2,47 m de ancho, de madera aserrada de Pinus Sylvestris. Además de	4	131,25	525



Documento III: PRESUPUESTO

Presupuesto

			arriostramientos necesarios transversales y longitudinales. Toda la madera tratada en autoclave. Tirafondos y tornillería en inoxidable. Incluso montaje.			
UD10	m	Barandilla de madera para pasarela	Barandilla de madera aserrada de 1.00m de alto y Toda la madera tratada en autoclave. Tirafondos y tornillería en inoxidable. Incluso montaje.	16	36,04	576,64
TOTAL Capítulo 2: ESTRUCTURAS						174 946,62

TOTAL CAPÍTULO 2: ESTRUCTURAS	174 946,62 €
-------------------------------	--------------

CAPÍTULO 3: FIRMES Y PAVIMENTOS						
Código	Ud.	Título	Descripción	Cantidad	Precio/Ud	Subtotal
UD11	m ²	Pavimento losas de pizarra	Pavimento de losas regulares de pizarra de 3 cm. de espesor, sentadas con mortero 1/6 de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	6 385,05	31,57	201 576,03
UD12	m ²	Pav. adoquín de granito gris 20x10x14 cm	Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 20x10x14 cm, sentados sobre capa de mortero semiseco 1/6 de cemento, de 5 cm. de espesor, sobre 15 cm de hormigón en masa HM20, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	5 479,18	42,82	234 618,49
UD13	m ²	Pavimento de hormigón HP-35	Pavimento de hormigón HP-35, extendido desde camión, tendido y vibrado mecánico añadiendo 2 kg/m ² de cemento portland, con aplicación de colorante color verde.	3 230	21,16	68 346,8
UD14	m ²	Pavimento terrizo continuo ARIPAQ	Pavimento continuo natural ARIPAQ, impermeabilizado y estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea, de 10 cm de espesor, extendido,	6 785,08	22,01	149 339,61



Documento III: PRESUPUESTO

Presupuesto

			nivelado y compactado al 95% del ensayo Proctor Modificado, totalmente terminado.			
UD15	m ²	Pavimento de seguridad	Pavimento continuo de caucho de diversos colores 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 diferentes colores aglomerada con la misma resina. Se coloca sobre una solera de hormigón de 10 cm. Al realizar la aplicación, ésta debe estar limpia, libre de partículas extrañas, aceites, grasas, pinturas u otros contaminantes que podrían afectar a la adhesión	2 520,21	34,45	86 821,23
UD16	m	Bordillo recto de granito 20x17 cm	Bordillo recto de granito, de 20x17 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza	3 481	26,94	93 778,14
UD17	m	Bordillo de granito 10x15 cm	Bordillo recto de granito, de 10x15 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza	4 774,72	23,52	112 301,41
UD18	m ²	Escachado drenante	Encachado de 15 cm, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, y compactación.	4 348,18	6,56	28 524,06
UD19	m ³	Zahorra artificial	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.	3 755,26	23,12	86 821,61
TOTAL Capítulo 3: FIRMES Y PAVIMENTOS						1 062 118,38

TOTAL CAPÍTULO 3: FIRMES Y PAVIMENTOS	1 062 118,38 €
--	-----------------------



Documento III: PRESUPUESTO

Presupuesto

CAPÍTULO 4: MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA**SUBCAPÍTULO 4.1: MOBILIARIO URBANO**

Código	Ud.	Título	Descripción	Cantidad	Precio/Ud	Subtotal
UD20	ud.	Papelera circular de acero inox.	Suministro y colocación de papelera de forma troncocónica y abatible, modelo Barcelona o similar, con cubeta de acero inoxidable pulido, soportada por dos piezas esmaltada a fuego, de 60 l de capacidad.	59	215	12 685
UD21	ud.	Papelera circular de madera	Suministro y colocación de papelera de forma troncocónica y abatible, modelo Salou o similar, de madera tropical y acero, con tratamiento antiparásito, fungicida e hidrófugo, con capacidad de 40 l.	13	189	2 457
UD22	ud.	Banco recto de fundición y madera	Suministro y colocación de banco recto 1,80 m modelo Modo II o similar, de longitud, de madera oscura tropical con tratamiento protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Tornillería de acero galvanizado. Pies de fundición con imprimación oxiron.	53	329	17 437
UD23	ud.	Banco recto de granito	Suministro y colocación de banco de granito modelo Calle Real o similar, de 1,80 m de longitud. Banco de piedra artificial que integra en una sola pieza asiento y respaldo generando una pieza monolítica de gran solidez y durabilidad. Colocación simplemente posado y preferentemente pegado con cemento cola.	47	481,58	22 634,26
UD24	ud.	Mesa picnic de madera	Suministro y colocación de mesa exterior para 6/8 personas, modelo Picnic Deluxe, de 2 m de largo y con respaldo en los asientos, de madera de pino nórdico tratada para el exterior. Permite colocación de parasol en el centro de la mesa. La altura del banco es de 40 cm, con 30,5 cm de ancho. La altura de la mesa es de 72 cm, con 72 cm de ancho.	11	290	3 190
UD25	ud.	Mesa de juegos	Suministro y colocación de mesa rectangular de hormigón para fijar, con bancos de madera con respaldo, con un tablero de ajedrez y otro de parchís en la superficie. Construida en hormigón vibrado reforzado, superficie pulida e impregnada con un barniz especial que le proporciona una alta resistencia a las condiciones climáticas.	21	482,43	10 131,03



Documento III: PRESUPUESTO

Presupuesto

UD26	ud.	Barbacoa	Suministro y colocación de barbacoa con hogar en placas armadas de hormigón refractario., base, piezas de soporte, campana conducto de humos y sombrerete, todo ello elaborado con hormigón ligero armado incluido fibras de atadura, parrilla cromada, rejilla en hierro fundido y cajon recoge cenizas insertados en la barbacoa. Dimensiones 0,56x0,335x0,535	15	187,65	2 814,75
UD27	ud.	Mesa de granito	Suministro y colocación de mesa de granito modelo Área o similar, en piedra artificial secilla, de formas estilizadas, de gran solidez y durabilidad. Forma conjunto con dos bancos Avenida de iguales características. Mide 1,60m de largo y 70 cm de ancho. Colocación simplemente posado y preferentemente pegada con cemento cola.	4	642,76	2 571,04
UD28	ud.	Banco recto de granito	Suministro y colocación de banco de granito de 1.65 m e largo, modelo Avenida, piedra artificial sencillo, con formas estilizadas de gran solidez y durabilidad. Colocación simplemente posado y preferentemente pegado con cemento cola.	8	330,58	2 644,64
UD29	ud.	Pérgola ondulada	Suministro y colocación de de pérgola con vigas de 1 m de longitud onduladas y de gran sección, con viguetas entre ellas, de madera de pino de Suecia tratado en autoclave, todo ello montado sobre estructuras de pilares cilíndricos de hormigón. Colocación anclado al suelo.	6	7 410,02	44 460,12
UD30	ud.	Fuente de acero	Suministro y colocación de fuente de acero modelo Vendôme, de 1,2m de altura, con grifo de latón.	34	439	14 926
UD31	ud.	Fuente adaptada para minusválidos	Suministro y colocación de fuente doble adaptada para minusválidos, modelo Minus. Fabricada en acero pintado oxirón en polvo al horno y acero Inox. Consta de 2 alturas, una adaptada a minusválidos. Grifos con pulsador temporizado Presto y regulación de caudal de agua. Flexo de conexión de entrada de agua. Trampilla de acceso a conexiones.	2	1 015	2 030
UD32	ud.	Soporte aparca bicicletas	Suministro y colocación de Aparcabicis de acero galvanizado en caliente, modelo Copenhague con 6 plazas. Medidas: 1,80 m (largo) X 0,41 m (alto)	10	269	2690



Documento III: PRESUPUESTO

Presupuesto

UD33	ud.	Canasta de baloncesto	Suministro y colocación de canasta de baloncesto fija para la práctica de baloncesto, de salida reducida 1,25 m.	2	999	1 998
UD34	ud.	Portería de fútbol sala	Suministro y colocación de portería de fútbol sala, deben anclarse al suelo.	2	539	1 078
UD35	ud.	Red de tenis	Suministro y colocación de postes y red de tenis fijos.	2	202,46	404,92
UD36	ud.	Cartel informativo parque infantil	Cartel informativo para parque infantil de 60 x 60 cm. Postes de madera de pino silvestre tratada para el exterior y con protector solar de color castaño . Panel de compacto HPL, de 60 x 60 cm, grabado mediante pantógrafo CNC. Incluido el texto de la ficha técnica.	4	323	1 292
UD37	ud.	Valla de madera para parque	Valla de madera de pino silvestre tratada para el exterior y con protector solar de color castaño. Madera cepillada con cantos romos para un tacto suave y agradable. Acabados superiores de las lamas también romos. Tornillería bricomatizada, engastada en la madera, proporciona un mejor y más uniforme acabado. Cada 2 metros de valla incluye un poste más largo y grueso el cual se fija en la superficie	497,23	59,99	29 828,83
UD38	ud.	Barandilla de acero inoxidable	Barandilla de acero inoxidable de altura 0.5 m, con pasamanos de sección circular de radio 4 cm, montantes inferiores t superiores de 40x25 mm y barrotes ovalados de 30x16 mm separados 12 cm, con pilastras de 40x40 mm cada metro.	65,12	24	1 562,88
TOTAL Subcapítulo 4.1: MOBILIARIO URBANO						176 835,48

SUBCAPÍTULO 4.2: JUEGOS INFANTILES

Código	Ud.	Título	Descripción	Cantidad	Precio/Ud	Subtotal
UD39	ud.	Columpio Clasic C YOR	Columpio de dos plazas de bebé, de madera tratada con autoclave según normativa UNI En 351 con aditivo Extra-Coat repelente al agua y colorantes Tanatone con protección U.V.A., incluso anclajes para todo tipo de superficies.	2	1 798	3 596



Documento III: PRESUPUESTO

Presupuesto

UD40	ud.	Columpio Clasic C YOR	Columpio de dos plazas, de madera tratada con autoclave según normativa UNI En 351 con aditivo Extra-Coat repelente al agua y colorantes Tanatone con protección U.V.A., incluso anclajes para todo tipo de superficies.	1	1 265	1 265
UD41	ud.	Columpio Clasic C YOR	Columpio de dos plazas una normal y otra para niños con discapacidad, de madera tratada con autoclave según normativa UNI En 351 con aditivo Extra-Coat repelente al agua y colorantes Tanatone con protección U.V.A., uncluso anclajes para todo tipo de superficies.	1	1963	1 963
UD42	ud.	Columpio Nido YOR	Columpio adaptado para niños con minusvalías, niños pequeños, o para poder tumbarse tipo columpio hamaca. Homologado para uso comercial y público (EN1176). Anclajes para todo tipo de superficies incluidos.	2	3 425	6 850
UD43	ud.	Columpio Péndulo Doble YOR	Columpio con dos asientos pendulares, que favorece el juego cooperativo, porque para maximizar la diversión se necesita la colaboración de dos personas.	2	5 229	10 458
UD44	ud.	Balancín Super Ballena YOR	Balancín oscilante de 4 plazas en forma de ballena. Mecanismo de bielas que evita el golpe con el suelo.	1	1 305	1 305
UD45	ud.	Balancín Caballito de Mar YOR	Balancín con muelle de espiral y figura en forma de caballito de mar de polietileno macizo de 19 mm. Las asas y los soportes de los pies son de plástico con perfil antideslizante	1	328	328
UD46	ud.	Balancín Foca YOR	Balancín con muelle de espiral y figura en forma de foca de polietileno macizo de 19 mm. Las asas y los soportes de los pies son de plástico con perfil antideslizante	1	328	328
UD47	ud.	Balancín Caballos 4 plazas YOR	Balancín de 4 plazas con asientos de compacto HPL y siluetas de caballo con asas y pie central con sistema metálico de giro.	1	1 069	1 069
UD48	ud.	Balancín Caballo 2 plazas YOR	Balancín de 2 plazas con asientos de compacto HPL y siluetas de caballo con asas y pie central con sistema metálico de giro.	1	975	975
UD49	ud.	Balancín muelle La Flor YOR	Balancín infantil con asiento para cuatro niños, el muelle del balancín es antipinzamiento. Las figuras del balancín son de polietileno, tornillería de acero galvanizado protegida con tapones de nylon. El muelle es de acero.	1	489	489



Documento III: PRESUPUESTO

Presupuesto

UD50	ud.	Balancín muelle Poni YOR	Balancín con muelle de espiral con diseño de poni. Paneles de HPL con impresion digital y tablero SafeTec. Los elementos metálicos llevan cuiberta de plástico con perfil antideslizante.	1	359	359
UD51	ud.	Balancín muelle Tortuga YOR	Balancín con muelle de espiral con diseño de tortuga. Paneles de HPL con impresion digital y tablero SafeTec. Los elementos metálicos llevan cuiberta de plástico con perfil antideslizante.	1	386	386
UD52	ud.	Plataforma Giratoria YOR	Carrusel de asientos de chapa estampada. Árbol central de gran resistencia con rodamientos. Chapa estampada de 1,5 m de grosor con múltiples agarraderos. Tubo de 80 x 3 mm en el árbol central. Rodamientos a bolas de 160 mm Piezas pintadas en polvo poliéster en colores variados .	2	1 969	3 938
UD53	ud.	Pirámide 450 YOR	Pirámide para trepar, fabricada en cuerda de tipo Hércules de 16 mm, en diversos colores y conectores de cruz. El poste de acero galvanizado en caliente, con una logitud total de 535 cm. Anclaje al suelo mediante 8 tensores de sujección M16. Se suministra pre-montado.	2	13 895	27 790
UD54	ud.	Plataforma giratoria Libélula YOR	El minigirolibélula está fabricado con una plataforma circular de polietileno de alta densidad (HDPE) monocolor, resistente a UV y de 15 mm de grosor, con dibujos mecanizados en CNN. Eje central de tubos de Ø35 x 1,5 mm, pintado en polvo de poliéster en distintos colores. Eje de acero con rodamientos a bolas.	3	589	1 767
UD55	ud.	Casita de Juegos YOR	Casa con diferentes tipos de juegos para los niños, adaptada para sillas de ruedas.	1	3 649	3 649
UD56	ud.	Trepador Arcus YOR	Arco trepador de distintas alturas, con huecos para facilitar la subida y bajada, así como una cubierta para los más pequeños. Está fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), monocolor, resistente a UV y de 15 mm de grosor, con dibujos mecanizados en CNN. Tubos estructurales de Ø38 x 1,5 mm y tubos cuadrados, todos ellos pintados en polvo de poliéster en distintos colores. Medidas: 89 cm (alto) x 75 cm (ancho).	1	861	861



Documento III: PRESUPUESTO

Presupuesto

UD57	ud.	Trepador Arcus YOR	Arco trepador de distintas alturas, con huecos para facilitar la subida y bajada, así como una cubierta para los más pequeños. Está fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), monocolor, resistente a UV y de 15 mm de grosor, con dibujos mecanizados en CNN. Tubos estructurales de Ø38 x 1,5 mm y tubos cuadrados, todos ellos pintados en polvo de poliéster en distintos colores. Medidas: 89 cm (alto) x 50 cm (ancho)	2	820	1 640
UD58	ud.	Parque infantil Conjunto Baby YOR	El parque infantil para niños pequeños incluye: 1 torre grande con ábacos, 4 torres pequeñas a 59 cm de altura, rampa inclinada, pasarela oscilante, puente fijo curvo, túnel de 2 m, tobogán baby, túnel-tobogán.	1	13 165	13 165
UD59	ud.	El Torreón YOR	Parque infantil en forma de torreón, totalmente pintado en polvo poliéster termoendurecible. Tornillería de acero. Tuercas protegidas con tapón de plástico, barreras y barandillas con paneles de polietileno de alta densidad (HDPE) de dos colores, resistente a UV y de 19 mm de grosor y barandillas de tubo de acero. El parque infantil El Torreón incluye: 2 torres, 1 escalera vertical, 2 rocódromos de acceso de altura 160 cm, 1 rampa de cuerdas, 4 plataformas triangulares a modo de escalera de caracol, tobogán tubo recto cerrado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tobogán tubo espiral cerrado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, balcón mirador en la parte superior para asomarse, asientos y mesita en la parte inferior, juego de ábacos adaptado a minusválidos.	1	44 045	44 045
UD60	ud.	Parque infantil KID YOR	Todos los elementos estructurales de madera silvestre laminada, microempalmada y previamente tratada en autoclave nivel IV, postes de 90 x 90 mm, paneles laterales de contrachapado fenólico antihumedad, HPL o polietileno, plataformas de contrachapado fenólico antideslizante, colores esmaltados en poliuretano resistentes al sol y a la humedad. Pinturas no tóxicas, barandillas y piezas metálicas de acero protegidas	1	4 915	4 915



Documento III: PRESUPUESTO

Presupuesto

			contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo poliéster termoendurecible, tornillería de acero cincado y bicromatado y tuercas protegidas con tapón de plástico. El parque incluye: rampa de acceso, 1 tobogán de 95 cm de anchura con la deslizadora de acero inoxidable, 1 mesa de juego con asientos independiente del juego y un ábaco.			
UD61	ud.	Parque infantil Barco Pirata YOR	El parque infantil Barco Pirata incluye: varias torres, 2 pasarelas oscilantes de diferentes anchuras que comunican las dos partes del barco, posibilitando el paso de un lado a otro a una cierta altura, rampas de acceso de madera de distintas anchuras, 1 rampa de cuerdas, 2 cuerdas para trepar, 1 rocódromo en el interior del barco, que asciende a la altura de 160 cm, 1 escalera de madera, 1 escalerita en la plataforma de 60 cm para los más pequeños con amplios espacios laterales para que puedan ser ayudados por los mayores, 4 toboganes, 1 escalera con mesillas triangulares a modo de plataforma para facilitar la entrada a los niños con algún tipo de minusvalía. El juego está adornado con ventanas en la parte inferior, dando la posibilidad de juego debajo de las torres, posee también flotadores, anclas, timón y 2 mástiles con velas de cuerdas. Todo el barco contiene barandillas de acero y paneles compactos a modo de barreras	1	63 875	63 875
UD62	ud.	Barquito School YOR	Fabricado en madera laminada microempalmada, y previamente tratada en autoclave. El parque infantil Barquito School incluye: 1 rampa ancha de acceso de madera, 1 escalera de madera por la parte interior del barco, 1 rampa de acceso de cuerdas y barra deslizante, 1 tobogán con deslizadero de acero inoxidable. En la parte inferior existe la posibilidad de juego para los más pequeños, con unos paneles a modo de asientos y mostrador que simulan los camarotes del barco. Interiormente contiene 1 escalera con mesillas triangulares a modo de plataforma de transferencia para facilitar la entrada a los niños con algún tipo de minusvalía. Todo el juego está adornado con ventanas en la parte	1	8 899	8 899



Documento III: PRESUPUESTO

Presupuesto

inferior, dando la posibilidad de juego en la parte inferior de las torres, posee también flotadores, anclas y timón.	
TOTAL Subcapítulo 4.2: JUEGOS INFANTILES	203 915

SUBCAPÍTULO 4.3: CÉSPED

Código	Ud.	Título	Descripción	Cantidad	Precio/Ud	Subtotal
UD63	m ²	Formación de césped natural rústico	Formación de césped de aspecto silvestre, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, con riego; por siembra; comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución del 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 25 g/m ² , pase de rulo y primer riego.	205 359,74	2,25	462 059,42
TOTAL Subcapítulo 4.3: CÉSPED						462 059,42

SUBCAPÍTULO 4.3: ÁRBOLES

Código	Ud.	Especie	Descripción	Cantidad	Precio/Ud	Subtotal
UD64	ud.	Castanea Sativa, Castaño	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	77	45,58	3 509,66
UD65	ud-	Quercus robur, Carballo	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	61	122,43	7468,23
UD66	ud.	Nothofagus fusca, Haya roja de Nueva Zelanda	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	64	38,62	2 471,68
UD67	ud.	Populus alba, Álamo	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	80	36,05	2 884
UD68	ud.	Erythrina crista-galli, Ceibo	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	12	46,2	554,4
UD69	ud.	Phytolacca dioica, Ombú	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	4	32,34	129,36



Documento III: PRESUPUESTO

Presupuesto

UD70	ud.	Salix babylonica, Sauce llorón	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	12	31,98	383,76
UD71	ud.	Cupressus sempervirens, Ciprés	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	83	12,32	1 022,56
UD72	ud.	Morus alba, Morera	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	7	32,75	229,25
TOTAL Subcapítulo 4.4: ÁRBOLES						18 652,9

SUBCAPÍTULO 4.5: FLORES

Código	Ud.	Especie	Descripción	Cantidad	Precio/Ud	Subtotal
UD73	ud.	Berberis thunberggi Atropurpurea, Agracejo rojo	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	2 288	5,95	13 613,6
UD74	ud-	Impatiens Walleriana, Miramelindo	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	5 302	0,95	5 036,9
UD75	ud.	Felicia amelloides, Margarita azul	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	14 790	3	44 370
UD76	ud.	Arctoris hybrida, Margarita africana	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	41 175	2,25	92 643,75
UD77	ud.	Alyssum maritimum, Miranar	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	25 037	1,5	37 555,5
UD78	ud.	Bougainvillea glabra, Buganvilla	Sumnistro y plntación, incluso apertura de hoyo y primer riego, totalmente plantado.	180	14,5	2 610
TOTAL Subcapítulo 4.5: FLORES						195 829,75

TOTAL CAPÍTULO 4: MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

1 057 292,55 €



Documento III: PRESUPUESTO

Presupuesto

CAPÍTULO 5: VARIOS						
Código	Ud.	Título	Descripción	Cantidad	Precio/Ud	Subtotal
UD79	m	Gradas de piedra	Metro lineal de gradas de mampostería concertada de piedra granítica, colocada con mortero.	163,8	415	67 977
UD80	ud.	Parque Aventura	Parque Aventura, circuito de obstáculos y actividades entre los árboles, con tirolinas, rocódromo, puentes tibetanos y más obstáculos. Dificultad baja.	1	150 000	150 000
UD81	ud.	Seguridad y Salud	Seguridad y Salud	1	20 000	20 000
UD82	ud.	Gestión de residuos	Partida alzada de abono íntegro para adecentamiento de la zona, como resultado de la propia actuación y limpieza de escombros ya existentes, a lo largo de todo el ámbito de las obras	1	1 500	1 500
TOTAL Capítulo 5: VARIOS						239 477

TOTAL CAPÍTULO 5: PARTIDAS ALZADAS

239 477 €



4.- Resumen del Presupuesto



Documento III: PRESUPUESTO

Resumen del Presupuesto

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS (€)	%
1	TRABAJOS PREVIOS	102 132,75	3,8
2	ESTRUCTURAS	174 946,62	6,51
3	FIRMES Y PAVIMENTOS	1 062 118,38	41,41
4	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA	1 057 292,55	39,36
5	VARIOS	239 477	8,91
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		2 635 967,30	
13% Gastos Generales		342 675,75	
6% Beneficio Industrial		158 158,04	
SUMA de GG y BI		500 833,79	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		3 136 801,09	
21% IVA		658 728,23	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		3 795 529,32	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de **TRES MILLONES, SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS**

A Coruña, 09 de Septiembre de 2015

La autora del anteproyecto:

Sara Sánchez Rego