



INDICE GENERAL

1 MEMORIA

1.1 MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1 MEMORIA JUSTIFICATIVA

- 1.1.1 ANEJO 1 REPORTAJE FOTOGRAFICO
- 1.1.2 ANEJO 2 ANTECEDENTES
- 1.1.3 ANEJO 3 CARTOGRAFIA
- 1.1.4 ANEJO 4 GEOLOGIA
- 1.1.5 ANEJO 5 GEOTECNIA
- 1.1.6 ANEJO 6 SISMICIDAD
- 1.1.7 ANEJO 7 CLIMA MARITIMO
- 1.1.8 ANEJO 8 JUSTIFICACION DE LA SOLUCION
- 1.1.9 ANEJO 9 TRAZADO GEOMETRICO
- 1.1.10 ANEJO 10 CALCULOS JUSTIFICATIVOS
- 1.1.11 ANEJO 11 DEMOLICIONES
- 1.1.12 ANEJO 12 ALUMBRADO PUBLICO
- 1.1.13 ANEJO 13 URBANIZACION Y MOBILIARIO URBANO
- 1.1.14 ANEJO 14 IMPACTO AMBIENTAL
- 1.1.15 ANEJO 15 SEGURIDAD Y SALUD
- 1.1.16 ANEJO 16 GESTION DE RESIDUOS
- 1.1.17 ANEJO 17 PLAN DE OBRA
- 1.1.18 ANEJO 18 JUSTIFICACION DE PRECIOS
- 1.1.19 ANEJO 19 REVISION DE PRECIOS
- 1.1.20 ANEJO 20 CLASIFICACION DEL CONTRATISTA
- 1.1.21 ANEJO 21 PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACION

2 PLANOS

- 2.1 LOCALIZACION
- 2.2 SITUACION ACTUAL
- 2.3 PLANTA GENERAL
- 2.4 TRAZADO GEOMETRICO
- 2.5 BASES DE REPLANTEO

- 2.6 PERFILES LONGITUDINALES
- 2.7 PERFILES TRANSVERSALES
- 2.8 ESTRUCTURA DEL PASE
- 2.9 SECCIONES TIPO

3 PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

4 PRESUPUESTO

- 4.1 MEDICIONES
- 4.2 CUADRI DE PRECIOS N1
- 4.3 CUADRO DE PRECIOS N2
- 4.4 PRESUPUESTO
- 4.5 RESUME DE PRESUPUESTO



DOC. N4, PRESUPUESTO



1. MEDICIONES



Presupuesto

1. MEDICIONES

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

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS**SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

01.01.01	m ² DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQUINA m ² . Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.						158.620
----------	--	--	--	--	--	--	---------

SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES

01.02.01	m ² DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE MADERA m ² . Demolición manual de estructura de madera, formada por piés derechos, carreras, vigas y entablado, incluso retirada de escombros y carga.						1,867.460
----------	--	--	--	--	--	--	-----------

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

CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA DEL PASEO MARÍTIMO**SUBCAPÍTULO 02.01 TABLERO**

02.01.01	m VIGA UV-120 unidad de viga prefabricada de 30 metros de longitud y 1.2 metros de canto, incluye suministro, transporte, montaje y medios auxiliares para la correcta y total ejecución de la unidad						1,885.860
02.01.02	m ³ HORMIGON HA-30 TABLERO Hormigón HA-30 para losa de reparto colocad in situ, fabricación y vertido.						2,880.939
02.01.03	kg ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B500S ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS PARA LA ARMADURA DE LA LOSA						71,435.810
02.01.04	m ³ PRELOSA DE HORMIGON Prelosa prefabricada de hormigón de 8 cm de espesor en voladizo con celosía, colocada						905.210

SUBCAPÍTULO 02.02 PILAS

02.02.01	m PILA PREFABRICADA PILA PREFABRICADA ARMADA, DE SECCIÓN 1M X 0,7M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN DE LA UNIDAD						152.500
----------	--	--	--	--	--	--	---------

SUBCAPÍTULO 02.03 CIMENTACIONES

02.03.01	m ³ HOR. ARM HA-30 CIMENTOS						146.400
02.01.03	kg ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B500S ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS PARA LA ARMADURA DE LA LOSA						71,435.810

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

CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS

03.01	m2 ACERA HORMIGÓN IMPRESO m ² . Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m ² de RODASOL IMPRESO, suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDE-ANTE RODASOL, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C.						10,670.690
03.02	m2 BALDOSA PODOSENSIBLE m ² . Baldosa podosensible de 20x20 con 25 botones de color gris sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 10 cm de espesor, incluso excavación y colocado.						377.170
03.03	m2 SLURRY ANTIDESLIZANTE m2. Slurry (cotacril) a base de resinas acrílicas y árido de cuarzo, antideslizante, decorativo, para aplicar sobre hormigón y aglomerado asfáltico. cubriendo los 2.5 m de anchura del carril bici. Color rojo oxido. Con estendido.						7,061.120



Presupuesto

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 ALUMBRADO							
04.01	u Baliza Solar Bali Baliza solar de 1.15 m de altura, de acero inoxidable, incluye colocació						188.000
04.02	u FAROLA FOTOVOLTAICA Suministro, montaje e instalación de farola solar marca Tesla Air o similar, incluso base. Totalmente terminada y en funcionamiento.						62.000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN Y JARDINERÍA							
06.01	m MARCAS VIALES Marcas viales de separación y señalizació de ambos sentidos del carril bici (10 cm)						2.834.560
06.02	m FORMACIÓN DE CÉSPED NATURAL m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa a razón de 30 g/m², incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies mayores de 5.000 m².						224.000
06.03	u ARB. LAURUS NOBILIS Laurus nobilis (Laurel) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						14.000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO							
05.01	u BANCO DE MADERA DE IROKO 180 cm ud. Suministro y colocación de banco de madera barnizada de 1,80 m de longitud, estructura y patas de fundición, asiento y respaldo curvo con tablillas de madera de Iroko de 5 cm de ancho, totalmente colocado.						141.000
05.02	u APARCAMIENTO MODELO GANCHO ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo GANCHO, de 2,00 m de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.						2.000
05.03	u PAPELERA DE MADERA 30 L CAPACIDAD ud. Suministro y colocación de papelera de madera, 30 l. de capacidad, con pié, incluido cimentación.						141.000
05.04	u PARQUE DE JUEGOS BIOSALUDABLES Suministro e instalación de conjunto de juegos biosaludables de acero inoxidable: Norias, Ciclostático, Esquí de fondo, Volantes, El jinete, Remo Geminis y Barras paralelas						2.000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 PARTIDAS ALZADAS							
07.01	P.A.PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS						1.000
07.02	P.A.PARTIDA ALZADA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN						1.000
07.03	P.A.PRTIDA ALZADA DE VIGILANCIA AMBIENTAL						1.000



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD							
08.01	u ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD						1.000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS							
09.01	m² DEMOLICIÓN						1,867.460
09.02	m² CONSTRUCCIÓN						241.290



2. CUADRO DE PRECIOS N°1



Presupuesto

2. CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.01.01	m²	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQUINA m². Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	4.93
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES			
01.02.01	m²	DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE MADERA m². Demolición manual de estructura de madera, formada por piés derechos, carreras, vigas y entablado, incluso retirada de escombros y carga.	27.67
			VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA DEL PASEO MARÍTIMO			
SUBCAPÍTULO 02.01 TABLERO			
02.01.01	m	VIGA UV-120 unidad de viga prefabricada de 30 metros de longitud y 1.2 metros de canto, incluye suministro, transporte, montaje y medios auxiliares para la correcta y total ejecución de la unidad	1,220.07
			MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
02.01.02	m³	HORMIGON HA-30 TABLERO Hormigón HA-30 para losa de reparto colocad in situ, fabricación y vertido.	101.63
			CIENTO UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.01.03	kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B500S ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS PARA LA ARMADURA DE LA LOSA	1.20
			UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
02.01.04	m²	PRELOSA DE HORMIGON Prelosa prefabricada de hormigón de 8 cm de espesor en voladizo con celosía, colocada	59.33
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.02 PILAS			
02.02.01	m	PILA PREFABRICADA PILA PREFABRICADA ARMADA, DE SECCIÓN 1M X 0,7M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	341.36
			TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.03 CIMENTACIONES

02.03.01	m³	HOR. ARM HA-30 CIMENTOS	105.36
			CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.01.03	kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B500S ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS PARA LA ARMADURA DE LA LOSA	1.20
			UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS

03.01	m2	ACERA HORMIGÓN IMPRESO m². Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m² de RODASOL IMPRESO, suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOL-DEANTE RODASOL, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C.	20.83
			VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.02	m2	BALDOSA PODOSENSIBLE m². Baldosa podosensible de 20x20 con 25 botones de color gris sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor, incluso excavación y colocado.	22.25
			VEINTIDOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
03.03	m2	SLURRY ANTIDESLIZANTE m2. Slurry (cotacril) a base de resinas acrílicas y árido de cuarzo, antideslizante, decorativo, para aplicar sobre hormigón y aglomerado asfáltico. cubriendo los 2.5 m de anchura del carril bici. Color rojo oxidado. Con estendido.	0.32
			CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 04 ALUMBRADO

04.01	u	Baliza Solar Bali Baliza solar de 1.15 m de altura, de acero inoxidable, incluye colocación	238.26
			DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
04.02	u	FAROLA FOTOVOLTAICA Suministro, montaje e instalación de farola solar marca Tesla Air o similar, incluso base. Totalmente terminada y en funcionamiento.	238.26
			DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS



Presupuesto

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO			
05.01	u	BANCO DE MADERA DE IROKO 180 cm ud. Suministro y colocación de banco de madera barnizada de 1,80 m de longitud, estructura y patas de fundición, asiento y respaldo curvo con tablillas de madera de Iroko de 5 cm de ancho, totalmente colocado.	276.60
		DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
05.02	u	APARCAMIENTO MODELO GANCHO ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo GANCHO, de 2,00 m de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.	204.39
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.03	u	PAPELERA DE MADERA 30 L CAPACIDAD ud. Suministro y colocación de papeleras de madera, 30 l. de capacidad, con pié, incluido cimentación.	120.71
		CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.04	u	PARQUE DE JUEGOS BIOSALUDABLES Suministro e instalación de conjunto de juegos biosaludables de acero inoxidable: Norias, Ciclostático, Esquí de fondo, Volantes, El jinete, Remo Geminis y Barras paralelas	5,677.37
		CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN Y JARDINERÍA			
06.01	m	MARCAS VIALES Marcas viales de separación y señalización de ambos sentidos del carril bici (10 cm)	0.30
		CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
06.02	m	FORMACIÓN DE CÉSPED NATURAL m ² . Césped sembrado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa a razón de 30 g/m ² , incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies mayores de 5.000 m ² .	2.57
		DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.03	u	ARB. LAURUS NOBILIS Laurus nobilis (Laurel) de 0,8 a 1 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.	13.31
		TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 PARTIDAS ALZADAS			
07.01	P.A.	PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS	2,620.24
		DOS MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
07.02	P.A.	PARTIDA ALZADA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN	27,640.56
		VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.03	P.A.	PRTIDA ALZADA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	29,179.89
		VEINTINUEVE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			
08.01	u	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	47,359.06
		CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS			
09.01	m ³	DEMOLICIÓN	15.47
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.02	m ³	CONSTRUCCIÓN	15.47
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

A Coruña, Septiembre 2015
Autor del Proyecto

Rafael Franco Pérez



3. CUADRO DE PRECIOS N°2



Presupuesto

3. CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO			
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS						
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.01.01	m²	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQUINA				
		m². Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.				
		Mano de obra.....	3.18			
		Maquinaria.....	1.25			
		Resto de obra y materiales.....	0.22			
		Suma la partida.....	4.65			
		Costes indirectos..... 6.00%	0.28			
		TOTAL PARTIDA.....	4.93			
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES						
01.02.01	m²	DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE MADERA				
		m². Demolición manual de estructura de madera, formada por piés derechos, carreras, vigas y entablado, incluso retirada de escombros y carga.				
		Mano de obra.....	7.16			
		Maquinaria.....	7.04			
		Resto de obra y materiales.....	11.90			
		Suma la partida.....	26.10			
		Costes indirectos..... 6.00%	1.57			
		TOTAL PARTIDA.....	27.67			
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA DEL PASEO MARÍTIMO						
SUBCAPÍTULO 02.01 TABLERO						
02.01.01	m	VIGA UV-120				
		unidad de viga prefabricada de 30 metros de longitud y 1.2 metros de canto, incluye suministro, transporte, montaje y medios auxiliares para la correcta y total ejecución de la unidad				
		Mano de obra.....	26.39			
		Resto de obra y materiales.....	1,124.62			
		Suma la partida.....	1,151.01			
		Costes indirectos..... 6.00%	69.06			
		TOTAL PARTIDA.....	1,220.07			
02.01.02	m³	HORMIGON HA-30 TABLERO				
		Hormigón HA-30 para losa de reparto colocad in situ, fabricación y vertido.				
		Mano de obra.....	18.89			
		Maquinaria.....	10.10			
		Resto de obra y materiales.....	66.89			
		Suma la partida.....	95.88			
02.01.03	kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B500S				
		ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS PARA LA ARMADURA DE LA LOSA				
		Mano de obra.....	0.14			
		Maquinaria.....	0.01			
		Resto de obra y materiales.....	0.98			
		Suma la partida.....	1.13			
		Costes indirectos..... 6.00%	0.07			
		TOTAL PARTIDA.....	101.63			
02.01.04	m³	PRELOSA DE HORMIGON				
		Prelosa prefabricada de hormigón de 8 cm de espesor en voladizo con celosía, colocada				
		Mano de obra.....	5.54			
		Resto de obra y materiales.....	50.43			
		Suma la partida.....	55.97			
		Costes indirectos..... 6.00%	3.36			
		TOTAL PARTIDA.....	59.33			
SUBCAPÍTULO 02.02 PILAS						
02.02.01	m	PILA PREFABRICADA				
		PILA PREFABRICADA ARMADA, DE SECCIÓN 1M X 0,7M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN DE LA UNIDAD				
		Mano de obra.....	65.07			
		Resto de obra y materiales.....	256.97			
		Suma la partida.....	322.04			
		Costes indirectos..... 6.00%	19.32			
		TOTAL PARTIDA.....	341.36			



Presupuesto

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.03 CIMENTACIONES			
02.03.01	m³	HOR. ARM HA-30 CIMENTOS	
		Mano de obra.....	5.52
		Maquinaria.....	3.65
		Resto de obra y materiales.....	90.23
		Suma la partida.....	99.40
		Costes indirectos..... 6.00%	5.96
		TOTAL PARTIDA.....	105.36
02.01.03	kg	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B500S ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS PARA LA ARMADURA DE LA LOSA	
		Mano de obra.....	0.14
		Maquinaria.....	0.01
		Resto de obra y materiales.....	0.98
		Suma la partida.....	1.13
		Costes indirectos..... 6.00%	0.07
		TOTAL PARTIDA.....	1.20

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS			
03.01	m2	ACERA HORMIGÓN IMPRESO m². Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m² de RODASOL IMPRESO, suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOL-DEANTE RODASOL, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C.	
		Mano de obra.....	3.79
		Maquinaria.....	0.11
		Resto de obra y materiales.....	15.75
		Suma la partida.....	18.53
		Costes indirectos..... 6.00%	1.18
		Redondeo.....	1.12
		TOTAL PARTIDA.....	20.83
03.02	m2	BALDOSA PODOSENSIBLE m². Baldosa podosensible de 20x20 con 25 botones de color gris sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor, incluso excavación y colocado.	
		Mano de obra.....	3.35
		Resto de obra y materiales.....	17.64
		Suma la partida.....	19.79
		Costes indirectos..... 6.00%	1.26
		Redondeo.....	1.20
		TOTAL PARTIDA.....	22.25
03.03	m2	SLURRY ANTIDESLIZANTE m2. Slurry (cotacril) a base de resinas acrílicas y árido de cuarzo, antideslizante, decorativo, para aplicar sobre hormigón y aglomerado asfáltico. cubriendo los 2.5 m de anchura del carril bici. Color rojo oxido. Con estendido.	
		Mano de obra.....	0.13
		Maquinaria.....	0.02
		Resto de obra y materiales.....	0.15
		Suma la partida.....	0.28
		Costes indirectos..... 6.00%	0.02
		Redondeo.....	0.02
		TOTAL PARTIDA.....	0.32



Presupuesto

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ALUMBRADO			
04.01	u	Baliza Solar Bali	
		Baliza solar de 1.15 m de altura, de acero inoxidable, incluye colocación	
		Mano de obra.....	15.00
		Resto de obra y materiales.....	209.77
		Suma la partida.....	224.77
		Costes indirectos..... 6.00%	13.49
		TOTAL PARTIDA.....	238.26
04.02	u	FAROLA FOTOVOLTAICA	
		Suministro, montaje e instalación de farola solar marca Tesla Air o similar, incluso base. Totalmente terminada y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	15.00
		Resto de obra y materiales.....	209.77
		Suma la partida.....	224.77
		Costes indirectos..... 6.00%	13.49
		TOTAL PARTIDA.....	238.26

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO			
05.01	u	BANCO DE MADERA DE IROKO 180 cm	
		ud. Suministro y colocación de banco de madera barnizada de 1,80 m de longitud, estructura y patas de fundición, asiento y respaldo curvo con tablillas de madera de Iroko de 5 cm de ancho, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	8.95
		Resto de obra y materiales.....	251.99
		Suma la partida.....	260.94
		Costes indirectos..... 6.00%	15.66
		TOTAL PARTIDA.....	276.60
05.02	u	APARCAMIENTO MODELO GANCHO	
		ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo GANCHO, de 2,00 m de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.	
		Mano de obra.....	12.52
		Resto de obra y materiales.....	180.30
		Suma la partida.....	192.82
		Costes indirectos..... 6.00%	11.57
		TOTAL PARTIDA.....	204.39
05.03	u	PAPELERA DE MADERA 30 L CAPACIDAD	
		ud. Suministro y colocación de papelera de madera, 30 l. de capacidad, con pié, incluido cimentación.	
		Mano de obra.....	4.63
		Resto de obra y materiales.....	109.25
		Suma la partida.....	113.88
		Costes indirectos..... 6.00%	6.83
		TOTAL PARTIDA.....	120.71
05.04	u	PARQUE DE JUEGOS BIOSALUDABLES	
		Suministro e instalación de conjunto de juegos biosaludables de acero inoxidable: Norias, Cíclostatic, Esquí de fondo, Volantes, El jinete, Remo Geminis y Barras paralelas	
		Mano de obra.....	81.29
		Maquinaria.....	12.72
		Resto de obra y materiales.....	5,262.00
		Suma la partida.....	5,356.01
		Costes indirectos..... 6.00%	321.36
		TOTAL PARTIDA.....	5,677.37



Presupuesto

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN Y JARDINERÍA			
06.01	m	MARCAS VIALES	
		Marcas viales de separación y señalización de ambos sentidos del carril bici (10 cm)	
		Mano de obra.....	0.12
		Maquinaria.....	0.02
		Resto de obra y materiales.....	0.14
		Suma la partida.....	0.28
		Costes indirectos..... 6.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA.....	0.30
06.02	m	FORMACIÓN DE CÉSPED NATURAL	
		m ² . Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa a razón de 30 g/m ² , incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies mayores de 5.000 m ² .	
		Mano de obra.....	1.67
		Resto de obra y materiales.....	0.75
		Suma la partida.....	2.42
		Costes indirectos..... 6.00%	0.15
		TOTAL PARTIDA.....	2.57
06.03	u	ARB. LAURUS NOBILIS	
		Laurus nobilis (Laurel) de 0,8 a 1 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.....	5.27
		Maquinaria.....	0.84
		Resto de obra y materiales.....	6.45
		Suma la partida.....	12.56
		Costes indirectos..... 6.00%	0.75
		TOTAL PARTIDA.....	13.31

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 PARTIDAS ALZADAS			
07.01	P.A.	PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS	
		Suma la partida.....	2,471.92
		Costes indirectos..... 6.00%	148.32
		TOTAL PARTIDA.....	2,620.24
07.02	P.A.	PARTIDA ALZADA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN	
		Suma la partida.....	26,076.00
		Costes indirectos..... 6.00%	1,564.56
		TOTAL PARTIDA.....	27,640.56
07.03	P.A.	PRTIDA ALZADA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	
		Suma la partida.....	27,528.20
		Costes indirectos..... 6.00%	1,651.69
		TOTAL PARTIDA.....	29,179.89

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			
08.01	u	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
		Suma la partida.....	44,678.36
		Costes indirectos..... 6.00%	2,680.70
		TOTAL PARTIDA.....	47,359.06

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS			
09.01	m ³	DEMOLICIÓN	
		Suma la partida.....	14.59
		Costes indirectos..... 6.00%	0.88
		TOTAL PARTIDA.....	15.47
09.02	m ³	CONSTRUCCIÓN	
		Suma la partida.....	14.59
		Costes indirectos..... 6.00%	0.88
		TOTAL PARTIDA.....	15.47

A Coruña, Septiembre 2015
Autor del Proyecto

Rafael Franco Pérez



4. PRESUPUESTO



Presupuesto

4. PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS									
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01.01	m ³ DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQUINA m ² . Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.						158.620	4.93	782.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									782.00
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES									
01.02.01	m ² DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE MADERA m ² . Demolición manual de estructura de madera, formada por piés derechos, carreras, vigas y entablado, incluso retirada de escombros y carga.						1,867.460	27.67	51,672.62
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES.....									51,672.62
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....									52,454.62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA DEL PASEO MARÍTIMO									
SUBCAPÍTULO 02.01 TABLERO									
02.01.01	m VIGA UV-120 unidad de viga prefabricada de 30 metros de longitud y 1.2 metros de canto, incluye suministro, transporte, montaje y medios auxiliares para la correcta y total ejecución de la unidad						1,885.860	1,220.07	2,300,881.21
02.01.02	m ³ HORMIGON HA-30 TABLERO Hormigón HA-30 para losa de reparto colocad in situ, fabricación y vertido.						2,880.939	101.63	292,789.83
02.01.03	kg ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B500S ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS PARA LA ARMADURA DE LA LOSA						71,435.810	1.20	85,722.97
02.01.04	m ³ PRELOSA DE HORMIGON Prelosa prefabricada de hormigón de 8 cm de espesor en voladizo con celosía, colocada						905.210	59.33	53,706.11
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 TABLERO.....									2,733,100.12
SUBCAPÍTULO 02.02 PILAS									
02.02.01	m PILA PREFABRICADA PILA PREFABRICADA ARMADA, DE SECCIÓN 1M X 0,7M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN DE LA UNIDAD						152.500	341.36	52,057.40
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 PILAS.....									52,057.40
SUBCAPÍTULO 02.03 CIMENTACIONES									
02.03.01	m ³ HOR. ARM HA-30 CIMIENTOS						146.400	105.36	15,424.70
02.01.03	kg ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B500S ACERO AEH 500 S (B 500 S) DE LIMITE ELASTICO 5100 KP/CM2 EN BARRAS CORRUGADAS PARA LA ARMADURA DE LA LOSA						71,435.810	1.20	85,722.97
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 CIMENTACIONES...									101,147.67
TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA DEL PASEO MARÍTIMO									2,886,305.19



Presupuesto

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS									
03.01	m2 ACERA HORMIGÓN IMPRESO m². Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m² de RODASOL IMPRESO, suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDE-ANTE RODASOL, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C.						10,670.690	20.83	222,270.47
03.02	m2 BALDOSA PODOSENSIBLE m². Baldosa podosensible de 20x20 con 25 botones de color gris sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor, incluso excavación y colocado.						377.170	22.25	8,392.03
03.03	m2 SLURRY ANTIDESLIZANTE m2. Slurry (cotacril) a base de resinas acrílicas y árido de cuarzo, antideslizante, decorativo, para aplicar sobre hormigón y aglomerado asfáltico. cubriendo los 2.5 m de anchura del carril bici. Color rojo oxidado. Con estendido.						7,061.120	0.32	2,259.56
TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS.....									232,922.06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALUMBRADO									
04.01	u Baliza Solar Bali Baliza solar de 1.15 m de altura, de acero inoxidable, incluye colocación						188.000	238.26	44,792.88
04.02	u FAROLA FOTOVOLTAICA Suministro, montaje e instalación de farola solar marca Tesla Air o similar, incluso base. Totalmente terminada y en funcionamiento.						62.000	238.26	14,772.12
TOTAL CAPÍTULO 04 ALUMBRADO.....									59,565.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO									
05.01	u BANCO DE MADERA DE IROKO 180 cm ud. Suministro y colocación de banco de madera barnizada de 1,80 m de longitud, estructura y patas de fundición, asiento y respaldo curvo con tablillas de madera de Iroko de 5 cm de ancho, totalmente colocado.						141.000	276.60	39,000.60
05.02	u APARCAMIENTO MODELO GANCHO ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo GANCHO, de 2,00 m de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.						2.000	204.39	408.78
05.03	u PAPELERA DE MADERA 30 L CAPACIDAD ud. Suministro y colocación de papelera de madera, 30 l. de capacidad, con pié, incluido cimentación.						141.000	120.71	17,020.11
05.04	u PARQUE DE JUEGOS BIOSALUDABLES Suministro e instalación de conjunto de juegos biosaludables de acero inoxidable: Norias, Ciclostático, Esquí de fondo, Volantes, El jinete, Remo Geminis y Barras paralelas						2.000	5,677.37	11,354.74
TOTAL CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO									67,784.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN Y JARDINERÍA									
06.01	m MARCAS VIALES Marcas viales de separación y señalización de ambos sentidos del carril bici (10 cm)						2,834.560	0.30	850.37
06.02	m FORMACIÓN DE CÉSPED NATURAL m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa a razón de 30 g/m², incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies mayores de 5.000 m².						224.000	2.57	575.68
06.03	u ARB. LAURUS NOBILIS Laurus nobilis (Laurel) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						14.000	13.31	186.34
TOTAL CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN Y JARDINERÍA.....									1,612.39



Presupuesto

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 PARTIDAS ALZADAS									
07.01	P.A.PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS						1.000	2,620.24	2,620.24
07.02	P.A.PARTIDA ALZADA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN						1.000	27,640.56	27,640.56
07.03	P.A.PRTIDA ALZADA DE VIGILANCIA AMBIENTAL						1.000	29,179.89	29,179.89
TOTAL CAPÍTULO 07 PARTIDAS ALZADAS.....									59,440.69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD									
08.01	u ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD						1.000	47,359.06	47,359.06
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD.....									47,359.06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS									
09.01	m² DEMOLICIÓN						1,867.460	15.47	28,889.61
09.02	m² CONSTRUCCIÓN						241.290	15.47	3,732.76
TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									32,622.37
TOTAL.....									3,440,065.61



4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
03	TRABAJOS PREVIOS.	52,454.62	1.52
02	ESTRUCTURA DEL PASEO MARÍTIMO.....	2,886,305.19	83.90
03	PAVIMENTOS.....	232,922.06	6.77
04	ALUMBRADO.....	59,565.00	1.73
05	MOBILIARIO URBANO.....	67,784.23	1.97
06	SEÑALIZACIÓN Y JARDINERÍA.....	1,612.39	0.05
07	PARTIDAS ALZADAS.....	59,440.69	1.73
08	SEGURIDAD Y SALUD.....	47,359.06	1.38
09	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	32,622.37	0.95
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		3,440,065.61	
	13.00 % Gastos generales.....	447,208.53	
	6.00 % Beneficio industrial.....	206,403.94	
	SUMA DE G.G. y B.I.	653,612.47	
	21.00 % I.V.A.....	859,672.40	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		4,953,350.48	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		4,953,350.48	

Asciede el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

A Coruña, Septiembre 2015
Autor del Proyecto

Rafael Franco Pérez