



**PROYECTO FIN DE CARRERA**  
**GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Especialidad en Construcciones Civiles

Título:  
**PASEO FLUVIAL Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS  
MÁRGENES DEL RÍO LANDROVE DESDE LANDROVE  
HASTA PORTOCHAO**  
(FASE 1 y FASE 2)

Tíbe:  
**RIVERWALK AND RENOVATIONS OF THE  
LANDRO'S MARGINS FROM LANDROVE TO  
PORTOCHAO**  
(PHASE 1 AND PHASE 2)

Autor:  
**MIGUEL HERBÓN PENABAD**

Fecha:  
**SEPTIEMBRE 2014**



UNIVERSIDADE DA CORUÑA





## INDICE GENERAL

### DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

- **MEMORIA DESCRIPTIVA**
- **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

1. ANTECEDENTES
2. ESTUDIO PREVIO
3. ESTUDIO GEOGRÁFICO Y GEOCLIMÁTICO
4. GEOLÓGICO
5. GEOTÉCNICO
6. HIDROLÓGICO
7. HIDRÁULICO
8. ESTUDIO DE ALTERNATIVAS
9. FOTOGRAFICO
10. NORMATIVA Y LEGISLACIÓN
11. TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO
12. TRAZADO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS
13. LIMPIEZA DEL CAUCE
14. PASARELA
15. PAVIMENTACIÓN Y FIRMES
16. ZONAS VERDES
17. ABASTECIMIENTO Y RIEGO
18. ILUMINACIÓN
19. SINGULARIDADES DE LA OBRA
20. SEGURIDAD Y SALUD
21. IMPACTO AMBIENTAL

22. GESTIÓN DE RESIDUOS
23. EXPROPIACIONES
24. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
25. REVISIÓN DE PRECIOS
26. PLAN DE OBRA
27. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
28. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE ADMINISTRACIÓN

### DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. PLANO DE SITUACIÓN
2. ESTADO ACTUAL DE LA ZONA
3. REPLANTEO
4. PLANTA GENERAL
  - PLANTA GENERAL FASE1
  - DETALLES DE PLANTA FASE 1
  - PLANTA GENERAL FASE2
  - DETALLES DE PLANTA FASE 2
5. PERFIL LONGITUDINAL
  - PERFIL LONGITUDINAL DEL PASEO FASE 1
    - i. PERFIL LONGITUDINAL DE LOS ACCESOS
    - ii. PERFIL LONGITUDINAL DE LAS ZONAS DE DESCANSO
  - PERFIL LONGITUDINAL DEL PASEO FASE 2
    - i. PERFIL LONGITUDINAL DE LAS SENDAS
    - ii. PERFIL LONGITUDINAL DE LA ZONA MULTIFUNCIÓN
6. ACOTACIÓN DEL EJE
  - ACOTACIÓN GENERAL DEL EJE FASE 1
    - i. DETALLES DE ACOTACIÓN
    - ii. ACOTACION DE LOS ACCESOS



- iii. ACOTACION DE LAS ZONAS DE DESCANSO
  - ACOTACIÓN GENERAL DEL EJE FASE 2
    - i. DETALLES DE ACOTACIÓN
    - ii. ACOTACION DE LAS DIFERENTE SENDAS
    - iii. ACOTACION DE LAS ZONA MULTIFUNCIÓN
- 7. PERFIL TRANSVERSAL
  - PERFIL TRANSVERSAL DEL PASEO
    - i. PERFIL TRANSVERSAL DE LOS ACCESOS
    - ii. PERFIL TRANSVERSAL DE LAS ZONAS DE DESCANSO
  - PERFIL TRANSVERSAL DEL PASEO
    - i. PERFIL TRANSVERSAL DE LAS SENDAS
    - ii. PERFIL TRANSVERSAL DE LAS ZONAS MULTIFUNCIÓN
- 8. PASARELA
  - GENERAL
  - DETALLES
- 9. SECCIONES MODIFICADAS
- 10. PAVIMENTOS
  - DETALLE
- 11. APARCAMIENTOS
- 12. ZONAS SINGULARES
- 13. ACCESOS
- 14. MOBILIARIO URBANO
  - DETALLE
- 15. ILUMINACION
  - DETALLES DE PLANTA
  - DETALLES
- 16. ABASTECIMIENTO
  - PLANO GENERAL
  - DETALLES

## DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES

### CAPITULO 1: INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES

- 1.1 OBJETO DEL PLIEGO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN
- 1.2 CONDICIONES GENERALES
  - 1.2.1 DIRECCIÓN DE OBRA
  - 1.2.2 REPRESENTACIÓN DEL CONTRATISTA
  - 1.2.3 DOCUMENTOS QUE SE ENTREGAN AL CONTRATISTA
  - 1.2.4 CUMPLIMIENTO DE LAS ORDENANZAS Y NORMATIVAS VIGENTES
- 1.3 DEFINICIÓN DE LAS OBRAS
  - 1.3.1 DOCUMENTOS QUE DEFINEN LAS OBRAS Y ORDEN DE PRELACIÓN
- 1.4 GARANTÍA Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS
  - 1.4.1 DEFINICIÓN
  - 1.4.2 PROGRAMA DE GARANTIA Y CALIDAD
  - 1.4.3 PLANES DE CONTROL DE CALIDAD (P.C.C.) Y PROGRAMA DE PUNTOS DE INSPECCIÓN (P.P.I.)
  - 1.4.4 ABONO DE LOS COSTOS DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD
  - 1.4.5 NIVEL DE CONTROL DE CALIDAD
  - 1.4.6 INSPECCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA
- 1.5 OTRAS PRESCRIPCIONES
  - 1.5.1 PERMISOS, LICENCIAS Y PRECAUCIONES
  - 1.5.2 CONSTRUCCIONES AUXILIARES Y PROVISIONALES
  - 1.5.3 SEGURIDAD EN EL TRABAJO



1.5.4 DAÑOS OCASIONADOS

1.5.5 ADMISIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA Y DELEGADO DE OBRA

1.5.6 SUBCONTRATOS

1.5.7 FACILIDADES PARA LA INSPECCIÓN

1.5.8 CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS Y PLAZO DE GARANTÍA

1.5.9 GASTOS DE COMPROBACIÓN DEL REPLANTEO Y LIQUIDACIÓN

3.3.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

3.3.2 CONTROL DE CALIDAD

3.3.3 MATERIALES A EMPLEAR EN EL RELLENO DE ZANJAS

3.4 HORMIGONES

3.4.1 ÁRIDOS PARA HORMIGONES

3.4.2 ARENA

3.4.3 ÁRIDO GRUESO

3.4.4 CEMENTOS

3.4.5 AGUA

3.4.6 ADITIVOS PARA MORTEROS Y HORMIGONES

3.4.7 HORMIGONES

3.5 MADERA

3.5.1 CARACTERÍSTICAS

3.5.2 FORMA Y DIMENSIONES

3.5.3 CONTROL DE CALIDAD

3.6 MADERA PARA ESTRUCTURAS Y MOBILIARIO URBANO

3.7 ENCOFRADOS

3.7.1 DEFINICIÓN

3.7.2 TIPOS DE ENCOFRADO Y CARACTERÍSTICAS

3.8 ACERO Y MATERIALES METÁLICOS

## CAPÍTULO 2: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

2.1 INTRODUCCIÓN

2.2 TRABAJOS REALIZADOS

2.2.1 URBANIZACIÓN DE LAS MÁRGENES

2.2.2 ESTRUCTURAS

2.2.3 ÁREAS DE RECREO, DESCANSO Y ZONA DE MAGOSTO

2.2.4 APARCAMIENTOS

2.2.5 ACCESOS

2.2.6 RED DE DRENAJE

2.2.7 ILUMINACIÓN

## CAPÍTULO 3: ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

3.1 ORIGEN DE LOS MATERIALES

3.1.1 MATERIALES SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA

3.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES

3.3 MATERIALES A EMPLEAR EN RELLENOS, TERRAPLENES Y ZANJAS





- 3.8.1 ACERO EN ARMADURAS
- 3.8.2 ACEROS LAMINADOS EN ESTRUCTURAS METÁLICAS
- 3.8.3 ALAMBRE PARA ATAR
- 3.9 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE
  - 3.9.1 MATERIAL A EMPLEAR
  - 3.9.2 CARACTERÍSTICAS DE RECUBRIMIENTO
  - 3.9.3 ESPESOR DEL REVESTIMIENTO
- 3.10 ELEMENTOS METÁLICOS
  - 3.10.1 CADENAS DE SEGURIDAD
- 3.11 ELEMENTOS DE FUNDICIÓN
  - 3.11.1 DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS
  - 3.11.2 CONTROL DE CALIDAD
- 3.12 ELEMENTOS ESTRUCTURALES PREFABRICADOS
- 3.13 ADOQUINES DE GRANITO
- 3.14 BALDOSA DE GRANITO
- 3.15 PAVIMENTO DE PIZARRA
- 3.16 PAVIMENTO RECIFYX
- 3.17 ZAHORRAS ARTIFICIALES
  - 3.17.1 DEFINICIÓN
  - 3.17.2 CONDICIONES GENERALES
  - 3.17.3 COMPOSICIÓN GRANULOMÉTRICA
- 3.18 MATERIALES ELASTOMÉRICOS
  - 3.18.1 CINTAS ELÁSTICAS PARA IMPERMEABILIZACIONES DE JUNTAS
- 3.19 SIEMBRA DE CÉSPED
  - 3.19.1 CARACTERÍSTICAS
  - 3.19.3 RIEGO
  - 3.19.4 ÉPOCAS DE SIEMBRA
  - 3.19.5 DOSIFICACIONES
- 3.20 ARBOLADO
- 3.21 MOBILIARIO URBANO
  - 3.21.1 BANCOS Y MESAS DE MADERA
  - 3.21.2 PAPELERAS
- 3.22 PINTURAS
- 3.23 SEÑALIZACIÓN VIAL
  - 3.23.1 PINTURA DE MARCAS VIALES
  - 3.23.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL
- 3.24 MATERIALES QUE NO CUMPLEN LAS ESPECIFICACIONES
  - 3.24.1 MATERIALES COLOCADOS EN OBRA (O SEMIELABORADOS)
  - 3.24.2 MATERIALES ACOPIADOS
- 3.25 OTROS MATERIALES



## 4 CAPÍTULO 4: DEFINICIÓN. EJECUCIÓN. MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA

### 4.1 CONDICIONES GENERALES

4.1.1 COMPROBACIÓN DEL REPLANTEO PREVIO

4.1.2 CONSIDERACIONES PREVIAS A LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

4.1.3 ACCESO A LAS OBRAS

4.1.4 INSTALACIONES, MEDIOS Y OBRAS AUXILIARES

4.1.5 EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

4.1.6 MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS

4.1.7 RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LAS OBRAS

### 4.2 RESCISIÓN

### 4.3 TRABAJOS PREVIOS

4.3.1 DEMOLICIÓN DE FIRME

4.3.2 DESBROCE Y LIMPIEZA

4.3.3 COMPACTACIÓN DE TERRENO

### 4.4 DEMOLICIONES

4.4.1 DEMOLICIÓN DE LA NAVE INDUSTRIAL ABANDONADA

4.4.2 DEMOLICIÓN DE MUROS Y CABAÑAS

### 4.5 MOVIMIENTOS DE TIERRA

4.5.1 GENERALIDADES

4.5.2 EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL POR MEDIOS MECÁNICOS

4.5.3 FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL ADECUADO DE LA PROPIA OBRA

4.5.4 TRANSPORTE A VERTEDERO

4.5.5 FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS

### 4.6 LIMPIEZA DEL CAUCE DEL RÍO

### 4.7 OBRAS DE ENCAUZAMIENTO

### 4.8 OBRAS DE HORMIGÓN

4.8.1 HORMIGÓN EN MASA

### 4.9 ACABADOS SUPERFICIALES DE LAS OBRAS DE HORMIGÓN

4.9.1 SUPERFICIES ENCOFRADAS

4.9.2 SUPERFICIES NO ENCOFRADAS

4.9.3 TRATAMIENTOS SUPERFICIALES DEL HORMIGÓN

### 4.10 FIRMES Y PAVIMENTOS

4.10.1 PAVIMENTO DE PIZARRA

4.10.2 PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO

4.10.3 PAVIMENTO DE BALDOSAS DE GRANITO

4.10.4 PAVIMENTO DE TABLAS DE MADERA

4.10.5 PAVIMENTO DE ZONA DE APARCAMIENTOS



- 4.10.5.1 PAVIMENTO DE LA ZONA DE APARCAMIENTO MEDIANTE MALLA TIPO RECYFIX
- 4.10.5.2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN DRENANTE
- 4.10.6 PAVIMENTO DE LA ZONA DE JUEGOS
- 4.10.7 PAVIMENTO DE LA ZONA DE MAGOSTO
- 4.11 ESTRUCTURAS
  - 4.11.1 PASARELA PREFABRICADA DE MADERA LAMINADA DE 7M
  - 4.11.2 PASARELA DE ACERO CORTEN DE 22 M
- 4.12 EQUIPAMIENTO URBANO
  - 4.12.1 MOBILIARIO URBANO
    - 4.12.1.1 BANCOS ESTILO RÚSTICO
    - 4.12.1.2 BANCO CORRIDO
    - 4.12.1.3 BANCO CIRCULAR
  - 4.12.2 CONJUNTO MESA-BANCOS DE MADERA
  - 4.12.3 PAPELERAS
  - 4.12.4 PROTECCIONES PEATONALES: BARANDILLA DE MADERA
  - 4.12.5 MACETEROS DE ACERO CORTEN
- 4.13 INSTALACIÓN DE LUMINARIAS
- 4.14 JUEGOS INFANTILES
  - 4.14.1 COLUMPIO DE ACERO
  - 4.14.2 CONJUNTO MULTITREPA
  - 4.14.3 TOBOGÁN DE ACERO
  - 4.14.4 MUELLE "EL LORITO"
  - 4.14.5 MULTIJUEGO
  - 4.14.6 BALANCE CARACOL
  - 4.14.7 BALANCE DE MADERA
  - 4.14.8 PIRÁMIDE TRIDIMENSIONAL
  - 4.14.9 COLUMPIO
  - 4.14.10 TOBOGÁN
  - 4.14.11 CASITA CON MUEBLES Y TERRAZA
- 4.15 JUEGOS PARA MAYORES
  - 4.15.1 LAS BARRAS
  - 4.15.2 CINTURA
  - 4.15.3 COLUMPIO VERDE
  - 4.15.4 ESQUI DE FONDO
  - 4.15.5 LOS PATINES
  - 4.15.6 SURF
  - 4.15.7 TIMÓN
  - 4.15.8 VOLANTE
- 4.16 JARDINERÍA
  - 4.16.1 FORMACIÓN DE CÉSPED NATURAL RÚSTICO
  - 4.16.2 CASTANEA SATIVA (CASTAÑO)



4.16.3 SALIX BABILÓNICA (SAUCE LLORÓN)

4.16.4 POPULUS ALBA (ÁLAMO BLANCO)

4.16.5 SETO LIGUSTRUM VULGARE (SETO)

4.16.6 BELLIS PERENNIS

4.16 PARTIDAS ALZADAS

4.17 UNIDADES DE OBRA NO CONTEMPLADAS EN EL PRESENTE PLIEGO

#### **DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO**

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



DOCUMENTO N° 4

**PRESUPUESTO**



## **INDICE DE PRESUPUESTO**

- Mediciones
- Cuadro de precios nº 1
- Cuadro de precios nº 2
- Presupuesto
- Resumen de presupuesto

**Mediciones**



## MEDICIONES

Las mediciones correspondientes al movimiento de tierras, gestión de residuos, seguridad y salud están recogidas en los anejos correspondientes.

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO FASE_1 FASE 1</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 01_F1 Trabajos previos</b>							
01.1.F1	m2 Demolición de firme Desbroce y limpieza superficial de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión. Canon incluido de vertedero.						1.968,53
01.2.F1	m2 Desbroce y limpieza Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero.						10.567,80
01.3.F1	m2 Compactación del terreno Compactado del terreno natural por medios mecánicos.						5.678,90
<b>SUBCAPÍTULO 02_F1 Demoliciones</b>							
02.1.F1	m3 Demolición de la nave industrial abandonada Demolición de la nave industrial construida con chapas de acero grecadas abandonada y retirada de los materiales	1	30,00	21,56			646,80
							646,80
02.2.F1	m2 Demolición de muro Retirada de muros fabricados con ladrillo hueco, mediante medios manuales, retirada de escombros a pie de carga.	1	1.028,80	2,48			2.551,42
							2.551,42
02.3.F1	m2 Demolición de cabañas Demolición de una cabañas realizadas con ladrillo y abandonadas.						
	Cabaña 1	1	10,00	12,50			125,00
	Cabaña 2	1	11,00	13,60			149,60
							274,60

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03_F1 Movimiento de tierras</b>							
03.1.F1	m3 Excavación del terreno por medios mecánicos Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno flojo, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refinado de los mismos. Volumen medido en perfil natural.						12.990,86
03.2.F1	m3 Terraplen de material propio de la obra Terraplén con productos procedentes de la propia obra, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.						11.422,18
03.4.F1	m3 Terraplenado con material adecuado procedente de préstamos Extensión y compactación por tongadas de diferentes materiales, en zonas de tales dimensiones que permitan de forma sistemática la utilización de maquinaria con el fin de conseguir una plataforma de tierras superpuestas. Los materiales serán materiales procedentes de préstamos que, después de los análisis necesarios, se han calificado como adecuados.						1.568,67
03.5.F1	m3 Tierra vegetal en taludes y zonas verdes Tierra vegetal en taludes en capas de 20 cm. de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado.						10.345,60
03.6.F1	m3 Transporte de tierras sobrantes a vertedero Transporte de tierras o materiales pétreos, con camión de capacidad 14 m3, por carreteras o caminos en buenas condiciones, hasta una distancia de 25-50 km, incluido el retorno en vacío y considerando una velocidad media de 40 Km/h. Sin carga. Volumen medido en perfil esponjado.						567,45
<b>SUBCAPÍTULO 04_F1 Limpieza del cauce del río</b>							
04.1.F1	m3 Limpieza del cauce del río Retirada de piedras, árboles y obstáculos en lecho del río, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar.						
	sedimentos	3	22,00	6,80	1,50		673,20
							673,20
04.2.F1	m3 Retirada de árboles del cauce Retirada y transporte de árboles que hay en el cauce del río debido a la caída por diferentes motivos.						
	Árboles	187	21,00	0,50	0,50		981,75
							981,75
04.3.F1	m2 Limpieza y desbroce, medios mecánicos, incl tala y retirada Desbroce y limpieza mecánica del terreno, incluyendo tala y retirada de árboles y arbustos y el arrancado de raíces y tocones. Incluye p.p. de medios auxiliares.						
		98	22,00	0,50	0,50		539,00
							539,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 05_F1 Firmes y pavimentos</b>							
<b>APARTADO 05.1.F1 Pavimentacion de losas de pizarra</b>							
05.1.1.F1	m2 paviementacion de pizarras						
	Solado de piezas de pizarra a medida, de 2 cm. de espesor para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-7.						
	Primer tramo	1	199,28	4,00			797,12
	Segundo tramo	1	954,00	4,00			3.816,00
							4.613,12
<b>APARTADO 05.2.F1 Pavimento de adoquin de granito</b>							
05.2.1.F1	m2 Pavimento de adoquin de granito						
	Pavimentación de los dos accesos que hay al paseo fluvial desde la carretera.						
	Acceso 1	1	195,08	4,00			780,32
	Acceso 2	1	61,49	2,00			122,98
							903,30
05.2.2.F1	m2 Pavimentacion del paseo						
	Pavimentación de los diferentes caminos que hay en las zonas de descanso, el acceso mediante una rampa y escaleras, y el final.						
	Acceso	1	5,00	4,00			20,00
	Zona multifunción 1	1	140,90	2,00			281,80
	Acceso desde aparcamiento a ZM1	1	31,32	4,00			125,28
	Zona multifunción 2	1	161,76	2,00			323,52
	Final	1	101,20	4,50			455,40
							1.206,00
<b>APARTADO 05.3.F1 Pavimento de losas de granito</b>							
05.3.1.F1	m2 pavimento de baldosas de granito						
		1	81,16	4,00			324,64
							324,64

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 05.4.F1 Pavimentacion de tablas de madera</b>							
05.4.1.F1	m2 Pavimento de tablas de madera						
	Tarima maciza para exteriores Exterpark en madera de Cumaru sistema EXTERPARK PLUS 22x90/100x800/2.800 mm., incluso tratamiento de cuperización en autoclave de fábrica, y lijado y aceitado en obra. Instalado sobre rastreles de pino cuperizado 38x50 mm., clips PM. 25 mm. de acero inoxidable y de 40 mm. en las testas, i/ p.p. de tornillos de acero inox. 3,5/30 mm., resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, s/ CTE-DB SU.						
	Primer tramo	1	303,91	4,00			1.215,64
	Segundo tramo	1	193,52	4,00			774,08
							1.989,72
<b>APARTADO 05.5.F1 Pavimento de la zona de aparcamiento</b>							
<b>SUBAPARTADO 05.5.1.F1 Pavimentacion de zona de rodadura</b>							
05.5.3	m2 Hormigon drenante						
	Aparcamiento 1	1	73,90	27,00			1.995,30
	Aparcamiento 2	1	90,50	36,00			3.258,00
							5.253,30
05.5.2.01.F1	M3 Zahorra natural						
	Aparcamiento 1	1	73,90	27,00	0,03		59,86
	Aparcamiento 2	1	90,50	36,00	0,03		97,74
							157,60
05.5.2.02.F1	M2 Solera para pavimento e=15						
	M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recrecido y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS.						
	Aparcamiento 1	1	73,90	27,00	0,03		59,86
	Aparcamiento 2	1	90,50	36,00	0,03		97,74
							157,60
<b>SUBAPARTADO 05.5.2 Pavimentacion de la zona de aparcamiento</b>							
05.5.2.01.F1	M3 Zahorra natural						
	Aparcamiento 1	1	20,00	5,00	0,30		30,00
		3	25,00	5,00	0,30		112,50
		1	7,00	5,00	0,30		10,50
		1	11,00	5,00	0,30		16,50
	Aparcamiento 2	1	25,00	10,00	0,30		75,00
		1	70,51	5,00	0,30		105,77
		1	32,50	10,00	0,30		97,50
		1	22,50	5,00	0,30		33,75
		1	42,50	5,00	0,30		63,75
	Bicicletas	1	13,24	5,00	0,30		19,86
							565,13
05.5.2.02.F1	M2 Solera para pavimento e=15						
	M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recrecido y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS.						
	Aparcamiento 1	1	20,00	5,00			100,00
		3	25,00	5,00			375,00
		1	7,00	5,00			35,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	11,00	5,00		55,00	
	Aparcamiento 2	1	25,00	10,00		250,00	
		1	70,51	5,00		352,55	
		1	32,50	10,00		325,00	
		1	22,50	5,00		112,50	
		1	42,50	5,00		212,50	
	Bicicletas	1	13,24	5,00		66,20	
							1.883,75
05.5.2.03.F1	<b>m2 Rejilla cesped color I/t VEG. y cesped</b> Rejilla para césped mod. Recyfix de plástico reciclado 100% pe-hd color verde, de 388x333 mm. Y 38 mm de espesor; colocado sobre una cama de arena con gravilla de 2-3 cm. de espesor, previa compactación del terreno, incluso p.p. de tierra vegetal, lámina geotextil y siembra al voleo de plantas cespitosas. Totalmente colocado.						
	Aparcamiento 1	1	20,00	5,00		100,00	
		3	25,00	5,00		375,00	
		1	7,00	5,00		35,00	
		1	11,00	5,00		55,00	
	Aparcamiento 2	1	25,00	10,00		250,00	
		1	70,51	5,00		352,55	
		1	32,50	10,00		325,00	
		1	22,50	5,00		112,50	
		1	42,50	5,00		212,50	
	Bicicletas	1	13,24	5,00		66,20	
							1.883,75
	<b>APARTADO 05.6.F1 Pavimentacion de la zona de juegos</b>						
05.6.1.F1	<b>m2 Pavimento de la zona de juegos</b> Se realiza mediante pavimento de losetas de caucho reciclado. Hay que comprobar y prepara la superficie, colocar un adhesivo y las láminas o losetas con las juntas entre láminas adecuadas. Posteriormente se limpia el pavimento y se protege. Sembramos plantas cespitosas. Preparación y comprobación de la superficie de asiento.						
							236,87

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>APARTADO 05.7.F1 Pavimentacion de la plaza de la zona de magosto</b>						
05.7.1.F1	<b>m2 Pavimentacion de la plaza de la zona de magosto</b> Pavimento realizado mediante placas de hormigón armado. Para realizarlo se compacta el terreno hasta un 95% del Proctor modificado, se extiende una capa de arena y compacta. Posteriormente se asientan las placas, con unas juntas de 5mm, que se rellenan posteriormente.	1	24,28	20,24		491,43	
							491,43
	<b>SUBCAPÍTULO 06_F1 Estructuras</b>						
06.1.F1	<b>ud Pasarela prefabricada de madera laminada de 17m</b> Pasarela de madera prefabricada de dimensiones y sección tipo según planos, de madera laminada incluido suministro e instalación.						1,00
	<b>SUBCAPÍTULO 07_F1 Equipamiento urbano</b>						
	<b>APARTADO 07.1.F1 Mobiliario urbano</b>						
07.1.1	<b>ud Bancos de estilo rustico</b> Se colocarán bancos aislados tipo rústico de 2,50 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo recto, realizado enteramente en madera de pino tratada con protector ungicida, insecticida e hidrófugo.						40,00
07.1.2	<b>m Banco corrido</b> Banco corrido de madera de pino de 110 metros de longitud, de 0,5 metros de ancho, sin respaldo y sin brazos.						110,00
07.1.F1	<b>Mobiliario urbano</b>						1,00
07.2.F1	<b>ud Conjunto de mesa y bancos de madera</b> Se colocarán conjuntos de mesa rústica de 2,50 m. de longitud con dos bancos adosados con forma de L, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.						16,00
07.3.F1	<b>ud Papeleras</b> Se colocarán papelera basculante de tubo de acero y listonaje de madera tratada, de 30 l de capacidad, con 2 postes cilíndricos de 0,97m y mecanismo basculante, recibido en dado de hormigón.						25,00
07.4.F1	<b>m Barandilla de madera</b> Barandilla de madera de pino marítimo, tratada en autoclave grado 4 de 1,00 m de altura, pies derechos de 1.200x100x70 mm, dos baldas horizontales de 110x32 mm y pasamanos cepillado con tornillería oculta, de 100x70mm, totalmente colocada.						425,00
07.5.F1	<b>ud Aparcamiento bicicletas</b> Aparcamiento para 10 bicicletas formado por un tubo de acero galvanizado de 30 cm de diámetro y una altura total de 90 cm. Los tubos están separados 35 cm.						3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 08_F1 Iluminación</b>							
<b>APARTADO 08.1.F1 Iluminación paseo</b>							
MAT24	ud farolas solares Epo B07-11						46,00
<b>APARTADO 08.2.F1 Iluminación aparcamientos</b>							
MAT26	ud Iluminarias solares Suntrack						5,00
<b>SUBCAPÍTULO 09_F1 Juegos infantiles</b>							
09.1	ud Columpio de acero						
	Suministro y colocación de Columpio de 2 plazas de Acero R4100 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 3 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en acero galvanizado y polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor. Asientos de seguridad en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio. Cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,5 x 3,3 x 2,4 m altura. Área de seguridad 27 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.						
							1,00
09.2	ud Conjunto multitrepa						
	Suministro y colocación de Conjunto Multitrepa R4955 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 5 y 12 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Pino Rojo del Norte laminado y tratado en autoclave nivel P4 y láser a poro abierto. Decoración grabada en polietileno de alta densidad bicolor de 2 cm de espesor. Incluye Red vertical, red horizontal, escalera de barras, rocódromo vertical y trapecio. Dimensiones 2,9 x 1,5 x 2 m altura. Área de seguridad 36 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.						
							1,00
09.3	ud Tobogán de acero						
	Suministro y colocación de Tobogán de acero grande R4802 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 9 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en acero galvanizado con pintura termoendurecida y polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor. Dimensiones 4,5 x 0,45 x 2,73 metros altura. Área de seguridad 23,94 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.						
							1,00
09.4	ud Muelle "El lorito"						
	Suministro y colocación de muelle individual con forma de loro, fabricado con dos tableros contrachapados de abedul de 22 mm más 3 manos de pintura (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado. El asiento, de tablero con terminación fenólica antideslizante color marrón, está situado en el interior, imposibilitando la caída lateral del niño. El cuerpo se refuerza con 2 barras de sujeción de inoxidable pulido de diámetro 25 mm y accesorios superpuestos en forma de ojos, pico, ala y cola. Sistema de balanceo basado en un muelle de acero de 20 mm plastificado en caliente color verde, incluye sistema antipellizco de fundición de aluminio sujeto a cada extremo con unas bases de acero inoxidable de 4 mm.						
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 10_F1 Jardinería</b>							
10.1.F1	m2 Formación de césped natural						
	Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.						
	Lado izquierdo	1	2.010,00	10,12			20.341,20
	Lado derecho	1	2.010,00	14,78			29.707,80
							50.049,00
10.2.F1	ud Castanea Sativa (castaño)						
	Castanea sativa (Castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
							10,00
10.3.F1	ud Salix Babilónica (Sauce llorón)						
	Salix babylonica (Sauce llorón) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
							14,00
10.4.F1	ud Populus Alba (álamo blanco)						
	Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
							8,00
10.5.F1	m Seto Ligustrum Vulgare (seto)						
	Seto de Ligustrum vulgare de 0,75 a 1 m. de altura, suministradas en contenedor y plantación en zanja, incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.						
	Aparcamiento 1	1	420,00				420,00
	Aparcamiento 2	1	160,00				160,00
							580,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 11_F1 Abastecimiento y riego</b>							
U02AZ020	m3 Excavacion zanja terreno transito Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						80,20
U13TPB100	m. CONDOC.POLIET.PE 40 PN 10 DN=80mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 80 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con materiales de la excavación, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. .						355,00
U13RB010	ud Boca de riego tipo Madrid equipada Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.						6,00
U08ALR150	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 90x90x75 cm Arqueta de registro de 90x90x75 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						2,00
U13VH401	ud VÁLV.HIDRA.RED.PRES.METAL D=80mm Válvula hidráulica, reductora de presión, de latón, de 2 " de diámetro, colocada en redes de riego, completamente instalada.						12,00
U13A106	ud Codo propileno. D=80mm Codo de polipropileno 90° de 80 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.						3,00
U02BZ020	m3 Relleno en zanja con prestamo Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.						80,20

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 12_F1 Señalización</b>							
11.1.F1	PA Colocación de señalización PA. PArtida Alzada de Abono Integral recolocación de la señalización existente en la actualidad en la obra y colocación de nuevas señales						1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO FASE_2 FASE 2</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 01_F2 Trabajos previos</b>							
F2.01.1	m2 Desbroce y limpieza Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero.						13.588,35
F2.01.2	m2 Compactación del terreno Compactado del terreno natural por medios mecánicos.						3.255,20
01.3.F2	t Cortado y troceado de árboles Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera de la obra de tronco de árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno circundante.						23,00
<b>SUBCAPÍTULO 02_F2 Movimiento de tierras</b>							
02.1.F2	m3 Excavación del terreno por medios mecánicos Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno flojo, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refinado de los mismos. Volumen medido en perfil natural.						196,85
02.2.F2	m3 Terraplen de material propio de la obra Terraplén con productos procedentes de la propia obra, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.						847,77
02.4.F2	m3 Terraplenado con material adecuado procedente de préstamos Extensión y compactación por longadas de diferentes materiales, en zonas de tales dimensiones que permitan de forma sistemática la utilización de maquinaria con el fin de conseguir una plataforma de tierras superpuestas. Los materiales serán materiales procedentes de préstamos que, después de los análisis necesarios, se han calificado como adecuados.						5.321,04
02.5.F2	m3 Tierra vegetal en taludes y zonas verdes Tierra vegetal en taludes en capas de 20 cm. de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado.						3.821,20
02.6.F2	m3 Transporte de tierras sobrantes a vertedero Transporte de tierras o materiales pétreos, con camión de capacidad 14 m3, por carreteras o caminos en buenas condiciones, hasta una distancia de 25-50 km, incluido el retorno en vacío y considerando una velocidad media de 40 Km/h. Sin carga. Volumen medido en perfil esponjado.						3.425,25
02.7.F2	m2 Perfilado y refinado de taludes Refinado de taludes por medios mecánicos. perfilado y repaso, por medios mecánicos, hasta el 95% del Proctor Modificado						4.256,30

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03_F2 Obras de encauzamiento y actuación del río</b>							
03.1.F2	m Caño prefabricado de HM 20 de 40 cm m1.Drenaje realizado con tubo de hormigón de 400 mm de diámetro y 0.50 m de longitud colocado en zanja de 85x 95 cm sobre lecho de grav a de 10 cm, rellena con grav a filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja con una tongada de 20 cm, /apisonado, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, sin incluir excavación, para recogida y conducción de aguas del subsuelo, s/NTE-ASD-9.	1	102,00				102,00
03.2.F2	m3 Excav. y transp. de tierras deriv. de ampliación del cauce m3.Ex cavación y preparado del terreno en saneos, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero < 5 Km.Posterior compactación de las tierras formando las terrazas.	1	32,10	6,65	2,44		520,85
03.3.F2	m2 Compactación terreno formación de terrazas Compactación superficial de terrenos, realizada con pisón mecánico, incluso regado de los mismos, para formación de terrazas.Medida en verdadera magnitud.	1	65,32	15,64			1.021,60
<b>SUBCAPÍTULO 04_F2 Firmes y pavimentos</b>							
<b>APARTADO 04.1.F2 Pavimentación de losas de pizarra</b>							
05.1.1	m2 paviementacion de pizarras Solado de piezas de pizarra a medida, de 2 cm. de espesor para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, /lcama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-7.						
	Primer tramo	1	313,85	4,00			1.255,40
	Segundo tramo	1	324,92	4,00			1.299,68
	Tercer tramo	1	554,76	4,00			2.219,04
							4.774,12



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 04.2.F2 Pavimento de adoquin de granito</b>							
05.2.1.F2	m2 Bordes colocados a lo largo del paseo						
	Pavimentación de los dos accesos que hay al paseo fluvial desde la carretera.						
	1º tramo	1	313,85	0,20			62,77
	2º tramo	1	324,92	0,20			64,98
	3º tramo	1	554,76	0,20			110,95
							238,70
05.2.2.F2	m2 Pavimentación del paseo						
	Pavimentación de los diferentes caminos que hay en las zonas de descanso, el acceso mediante una rampa y escaleras, y el final.						
	Entrada al paseo	1	41,40	2,00			82,80
	Entrada al paseo 2	1	46,79	4,00			187,16
	Camino por detrás de CF	1	260,18	2,00			520,36
	Zona a la entrada de aparcamientos	1	15,60	8,50			132,60
	Senda en acceso	1	155,27	2,00			310,54
	Camino hacia campo futbol	1	67,57	2,00			135,14
	Unión Pavimentos 1	1	10,00	10,00			100,00
	Unión pavimentos 1	1	4,00	5,00			20,00
	Senda-Alajo	1	346,64	2,00			693,28
	Acceso puente	1	16,81	2,00			33,62
	Unión pavimentos 2	1	20,00	14,50			290,00
	Camino desde orilla a mirador	1	155,56	2,00			311,12
	Unión caminos	2	20,22	6,30			254,77
	Camino por la orilla	1	117,33	2,00			234,66
	Plaza orilla	1	10,00	7,45			74,50
	Camino por la zona	1	224,18	2,00			448,36
	Miradores	2	112,98	9,31			2.103,69
	Longitudinal 1	1	24,94	2,00			49,88
	Longitudinal 2	1	28,93	2,00			57,86
	Eje 1	1	18,50	2,00			37,00
	Eje 2	1	16,25	2,00			32,50
	eJE 3	1	16,25	2,00			32,50
	Eje 4	1	15,26	2,00			30,52
	Entre miradores	1	30,00	2,00			60,00
	Zona bancos	3	8,00	4,00			96,00
							6.328,86

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 04.3.F2 Pavimento de losas de granito</b>							
05.3.1	m2 pavimento de baldosas de granito						
	Entrada	1	41,40	2,00			82,80
							82,80
<b>APARTADO 04.4.F2 Pavimentación de tablas de madera</b>							
05.4.1	m2 Pavimento de tablas de madera						
	Tarima maciza para exteriores Exterpark en madera de Cumaru sistema EXTERPARK PLUS 22x90/100x800/2.800 mm., incluso tratamiento de cuperización en autoclave de fábrica, y lijado y aceitado en obra. Instalado sobre rastreles de pino cuperizado 38x50 mm., clips PM. 25 mm. de acero inoxidable y de 40 mm. en las testas, i/ p.p. de tornillos de acero inox. 3,5/30 mm., resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, s/ CTE-DB SU.						
	Primer tramo	1	329,82	4,00			1.319,28
	Segundo tramo	1	332,13	4,00			1.328,52
							2.647,80
<b>APARTADO 04.5.F2 Pavimento de la zona de aparcamiento</b>							
<b>SUBAPARTADO 05.5.1 Pavimentación de zona de rodadura</b>							
05.5.3	m2 Hormigon drenante						
		1	46,22	8,40			388,25
							388,25
05.5.2.01.F1	M3 Zahorra natural						
		1	46,22	8,40	0,03		11,65
							11,65
05.5.2.02.F1	M2 Solera para pavimento e=15						
	M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recrecido y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS.						
		1	46,22	8,40			388,25
							388,25
<b>SUBAPARTADO 05.5.2 Pavimentación de la zona de aparcamiento</b>							
05.5.2.01.F1	M3 Zahorra natural						
	Aparcamiento 1	1	20,00	5,00	0,30		30,00
		3	25,00	5,00	0,30		112,50
		1	7,00	5,00	0,30		10,50
		1	11,00	5,00	0,30		16,50
	Aparcamiento 2	1	25,00	10,00	0,30		75,00
		1	70,51	5,00	0,30		105,77
		1	32,50	10,00	0,30		97,50
		1	22,50	5,00	0,30		33,75
		1	42,50	5,00	0,30		63,75
	Bicicletas	1	13,24	5,00	0,30		19,86
							565,13
05.5.2.02.F1	M2 Solera para pavimento e=15						
	M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recrecido y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS.						
	Aparcamiento 1	1	20,00	5,00			100,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		3	25,00	5,00		375,00	
		1	7,00	5,00		35,00	
		1	11,00	5,00		55,00	
	Aparcamiento 2	1	25,00	10,00		250,00	
		1	70,51	5,00		352,55	
		1	32,50	10,00		325,00	
		1	22,50	5,00		112,50	
		1	42,50	5,00		212,50	
	Bicicletas	1	13,24	5,00		66,20	
							1.883,75
05.5.2.03.F1	<b>m2 Rejilla cespced color I/t VEG. y cespced</b> Rejilla para césped mod. Recyfix de plástico reciclado 100% pe-hd color verde, de 388x333 mm. Y 38 mm de espesor; colocado sobre una cama de arena con gravilla de 2-3 cm. de espesor, previa compactación del terreno, incluso p.p. de tierra vegetal, lámina geotextil y siembra al voleo de plantas cespitosas. Totalmente colocado.						
	Aparcamiento 1	1	20,00	5,00		100,00	
		3	25,00	5,00		375,00	
		1	7,00	5,00		35,00	
		1	11,00	5,00		55,00	
	Aparcamiento 2	1	25,00	10,00		250,00	
		1	70,51	5,00		352,55	
		1	32,50	10,00		325,00	
		1	22,50	5,00		112,50	
		1	42,50	5,00		212,50	
	Bicicletas	1	13,24	5,00		66,20	
							1.883,75
<b>APARTADO 04.6.F2 Pavimentacion de la zona de juegos</b>							
05.6.1	<b>m2 Pavimento de la zona de juegos</b> Se realiza mediante pavimento de losetas de caucho reciclado. Hay que comprobar y prepara la superficie, colocar un adhesivo y las láminas o losetas con las juntas entre láminas adecuadas. Posteriormente se limpia el pavimento y se protege. Sembramos plantas cespitosas. Preparación y comprobación de la superficie de asiento.						
							337,03

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 05_F2 Estructuras</b>							
05.1.F2	<b>m Pasarela de acero corten</b> Pasarela peatonal de Acero Corten de dimensiones y sección tipo según los planos, en acero corten S275, y formada por IPE550 e IPE 240, y con una barandilla de 1.25 metros. Las dimensiones de la pasarela serán recogidas en el documento nº 2 Planos.						22,00
<b>SUBCAPÍTULO 06_F2 Campo de futbol</b>							
06.1.F2	<b>m2 Colocación de una red para delimitar el campo de futbol</b>						1,00
<b>SUBCAPÍTULO 07_F2 Equipamiento urbano</b>							
07.1.F2	<b>ud Banco estilo rustico</b> Se colocarán bancos aislados tipo rústico de 2,50 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo recto, realizado enteramente en madera de pino tratada con protector ungicida, insecticida e hidrófugo.						17,00
07.2.F2	<b>Ud BANCO HORMIGÓN SIN REPALDO</b> Ud. Suministro y colocación de banco de hormigón sin repaldo, i/ anclaje.						12,00
07.3.F2	<b>ud Banco circular</b> Banco circular de acero y madera						4,00
07.4.F2	<b>ud Conjunto de mesa y bancos de madera</b> Se colocarán conjuntos de mesa rústica de 2,50 m. de longitud con dos bancos adosados con forma de L, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.						31,00
07.5.F2	<b>ud Papeleras</b> Se colocarán papeleras basculante de tubo de acero y listonaje de madera tratada, de 30 l de capacidad, con 2 postes cilíndricos de 0,97m y mecanismo basculante, recibido en dado de hormigón.						18,00
07.6.F2	<b>m Barandilla de madera</b> Barandilla de madera de pino marítimo, tratada en autoclave grado 4 de 1,00 m de altura, pies derechos de 1.200x100x70 mm, dos baldas horizontales de 110x32 mm y pasamanos cepillado con tornillería oculta, de 100x70mm, totalmente colocada.						341,10
07.8.F2	<b>ud Macetero de acero corten</b> macetero circular de Acero Corten de 0.5m de diametro						4,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 08_F2 Iluminación</b>							
<b>APARTADO 08.1 Iluminación paseo</b>							
MAT24	ud farolas solares Epo B07-11						27,00
<b>APARTADO 08.2 Iluminación aparcamientos</b>							
MAT26	ud Iluminarias solares Suntrack						4,00
<b>SUBCAPÍTULO 09_F2 Zona de juegos</b>							
<b>APARTADO 09.1.F2 Juegos infantiles</b>							
09.1.1.F2	ud Multijuego Suministro y colocación de Multijuego R4213P o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 1 y 9 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Estructura de Pino Rojo del Norte laminado, tratado en autoclave nivel P4 y láser a poro abierto y de paneles de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor. Formado por tres torres, una con tejado, tobogán de poliéster, rampa inclinada, tubo de gatear y rampa de acceso. Dimensiones 4,4 x 5,3 x 2,5 m altura. Área de seguridad 57 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante						1,00
09.1.2.F2	ud Balancin los caracoles Suministro y colocación de muelle de 3 plazas Los Caracoles R4616 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 1 y 9 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor y acero con pintura termoendurecida. Asientos de polietileno con recubrimiento de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plástico de larga duración. Dimensiones 1,27 x 1,27 x 0,75 m altura. Área de seguridad 14 m2. Instalado según instrucciones del fabricante.						1,00
09.1.3.F2	ud Balance de madera Suministro y colocación de Balance de dos plazas R4030 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 3 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Pino Rojo del Norte, laminado y encolado, con tratamiento en autoclave nivel P4 y protector láser a poro abierto. Asientos de polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante. Incluye neumáticos de amortiguación. Dimensiones 2,95 x 0,47 m. Área de seguridad de 13 m2. Instalado según instrucciones del fabricante.						1,00
09.1.4.F2	ud Pirámide tridimensional Suministro y colocación de Pirámide Simple Tridimensional R4972 de 4 metros de altura o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176. Cuerdas de diámetro 18 mm de nylon trenzado con alma de acero, poste central de acero inoxidable pulido, casquillos de unión de aluminio prensado y anclajes galvanizados. Dimensiones 5,5 x 5,5 x 4,1 m altura. Área de seguridad 73 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.						1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.1.5.F2	ud Columpio Suministro y colocación de Columpio de Madera de 1 plaza R4104 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 3 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en acero y madera de Pino Rojo del Norte laminado y tratado en autoclave nivel P4 y láser a poro abierto. Asiento de seguridad en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio. Cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,41 x 2,35 x 2,13 m altura. Área de seguridad 17 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.						3,00
09.1.6.F2	ud Tobogan alpinista Suministro y colocación de Tobogán Alpinista R4826 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 3 y 12 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, rocódromo de polietileno con recubrimiento de goma antideslizante y pista de acero inoxidable con laterales de polietileno. Dimensiones 3,3 x 0,6 x 2 m altura. Área de seguridad 21 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante						1,00
09.1.7.F2	ud Casita con muebles y terraza Suministro y colocación de Casita con muebles y terraza R5020 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 1 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricada en Pino rojo del Norte laminado y tratado en autoclave nivel P4 y con láser a poro abierto y en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor con decoración grabada. Incluye terraza, dos bancos y mesita. Dimensiones 2,05 x 1,33 x 1,64 m altura. Área de seguridad 21 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.						1,00
<b>APARTADO 09.2.F2 Juegos para mayores</b>							
09.2.1.F2	ud Las barras Mobiliario urbano para fortalecer los músculos del hombro y el abdomen, mejora la condición muscular de la espalda. Realizado en acero.						1,00
09.2.2.F2	ud Cintura verde Aparato realizado en acero para ejercitar la cintura y ayuda a relajar los músculos de cintura, cadera y espalda. Refuerza la agilidad y la flexibilidad de la zona lumbar.						1,00
09.2.3.F2	ud Columpio verde Aparato que desarrolla y refuerza la musculatura de piernas y cintura. Realizado en acero						1,00
09.2.4.F2	ud Esqui de fondo Aparato para mejorar la movilidad de los miembros superiores e inferiores, así como la flexibilidad de las articulaciones.						1,00
09.2.5.F2	ud Los patines Aparato para mejorar la movilidad de los miembros inferiores, así como el equilibrio y la coordinación del cuerpo. Aumenta la capacidad cardíaca y pulmonar, reforzando la musculatura de piernas y glúteos						1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.2.6.F2	ud Surf Aparato que refuerza la musculatura de la cintura, mejora la flexibilidad y coordinación del cuerpo.						1,00
09.2.7.F2	ud El timon Aparato para reforzar la musculatura de miembros superiores, así como la flexibilidad y agilidad de las articulaciones del hombro.						1,00
09.2.8.F2	ud Volante						1,00
<b>SUBCAPÍTULO 10_F2 Jardineria</b>							
10.1.F2	m2 Formación de césped natural Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.						
	Lado izquierdo paseo	1	2.085,00		11,76		24.519,60
	Lado derecho paseo	1	2.085,00		7,05		14.699,25
							39.218,85
10.2.F2	ud Castanea Sativa (castaño) Castanea sativa (Castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego						38,00
10.3.F2	ud Salix Babilónica (Sauce llorón) Salix babylonica (Sauce llorón) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						58,00
10.4.F2	ud Populus Alba (álamo blanco) Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						32,00
10.5.F2	ud Bellis perennis (margarita común) Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Bellis Perennis.						24,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 11_F2 Señalización</b>							
11.1.F2	PA Colocación de señalización PA. Partida Alzada de Abono Integral colocación de la señalización existente en la actualidad en la obra y colocación de nuevas señales						1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO LIMP Limpieza y terminación de las obras</b>							
13.1	PA Limpieza y terminación de las obras						
	Partida alzada de abono íntegro de limpieza y terminación de las obras						
							1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO SS Seguridad y Salud</b>							
14.1	ud Partida de seguridad y salud						
							2,00



## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>CAPÍTULO GR Gestión de residuos</b>						
15.1	ud Partida de Gestión de residuos						
	Partida alzada de gestión de residuos a justificar en el anejo correspondiente						1,00

## **Cuadro de precios nº1**

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO FASE_1 FASE 1</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01_F1 Trabajos previos</b>			
01.1.F1	m2	Demolición de firme Desbroce y limpieza superficial de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión. Canon incluido de vertedero.	4,59
CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
01.2.F1	m2	Desbroce y limpieza Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero.	1,36
UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
01.3.F1	m2	Compactación del terreno Compactado del terreno natural por medios mecánicos.	4,74
CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 02_F1 Demoliciones</b>			
02.1.F1	m3	Demolición de la nave industrial abandonada Demolición de la nave industrial construida con chapas de acero grecadas abandonada y retirada de los materiales	15,28
QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
02.2.F1	m2	Demolición de muro Retirada de muros fabricados con ladrillo hueco, mediante medios manuales, retirada de escombros a pie de carga.	2,25
DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
02.3.F1	m2	Demolición de cabañas Demolición de una cabañas realizadas con ladrillo y abandonadas.	2,54
DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 03_F1 Movimiento de tierras</b>			
03.1.F1	m3	Excavación del terreno por medios mecánicos Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno flojo, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refino de los mismos. Volumen medido en perfil natural.	11,92
ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
03.2.F1	m3	Terraplen de material propio de la obra Terraplén con productos procedentes de la propia obra, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	22,48
VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
03.4.F1	m3	Terraplenado con material adecuado procedente de préstamos Extensión y compactación por tongadas de diferentes materiales, en zonas de tales dimensiones que permitan de forma sistemática la utilización de maquinaria con el fin de conseguir una plataforma de tierras superpuestas. Los materiales serán materiales procedentes de préstamos que, después de los análisis necesarios, se han calificado como adecuados.	45,10
CUARENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
03.5.F1	m3	Tierra vegetal en taludes y zonas verdes Tierra vegetal en taludes en capas de 20 cm. de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado.	10,71
DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
03.6.F1	m3	Transporte de tierras sobrantes a vertedero Transporte de tierras o materiales pétreos, con camión de capacidad 14 m3, por carreteras o caminos en buenas condiciones, hasta una distancia de 25-50 km, incluido el retorno en vacío y considerando una velocidad media de 40 Km/h. Sin carga. Volumen medido en perfil esponjado.	5,13
CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04_F1 Limpieza del cauce del río</b>			
04.1.F1	m3	Limpieza del cauce del río Retirada de piedras, árboles y obstáculos en lecho del río, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar.	41,46
CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
04.2.F1	m3	Retidara de árboles del cauce Retirada y transporte de árboles que hay en el cauce del río debido a la caída por diferentes motivos.	20,20
VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
04.3.F1	m2	Limpieza y desbroce, medios mecánicos, incl tala y retirada Desbroce y limpieza mecánica del terreno, incluyendo tala y retirada de árboles y arbustos y el arrancado de raíces y tocones. Incluye p.p. de medios auxiliares.	3,86
TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 05_F1 Firmes y pavimentos</b>			
<b>APARTADO 05.1.F1 Pavimentación de losas de pizarra</b>			
05.1.1.F1	m2	pavimentación de pizarras Solado de piezas de pizarra a medida, de 2 cm. de espesor para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, í/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-7.	38,47
TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
<b>APARTADO 05.2.F1 Pavimento de adoquín de granito</b>			
05.2.1.F1	m2	Pavimento de adoquín de granito Pavimentación de los dos accesos que hay al paseo fluvial desde la carretera.	64,33
SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
05.2.2.F1	m2	Pavimentación del paseo Pavimentación de los diferentes caminos que hay en las zonas de descanso, el acceso mediante una rampa y escaleras, y el final.	67,53
SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 05.3.F1 Pavimento de losas de granito</b>			
05.3.1.F1	m2	pavimento de baldosas de granito	83,95
		OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 05.4.F1 Pavimentación de tablas de madera</b>			
05.4.1.F1	m2	Pavimento de tablas de madera	98,45
		Tarima maciza para exteriores Exterpark en madera de Cumaru sistema EXTERPARK PLUS 22x90/100x800/2.800 mm., incluso tratamiento de cuperización en autoclave de fábrica, y lijado y aceitado en obra. Instalado sobre rastreles de pino cuperizado 38x50 mm., clips PM. 25 mm. de acero inoxidable y de 40 mm. en las testas, i/ p.p. de tornillos de acero inox. 3,5/30 mm., resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, s/ C.TE-DB SU.	
		NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 05.5.F1 Pavimento de la zona de aparcamiento</b>			
<b>SUBAPARTADO 05.5.1.F1 Pavimentación de zona de rodadura</b>			
05.5.3	m2	Hormigon drenante	11,63
		ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.5.2.01.F1	M3	Zahorra natural	33,89
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.5.2.02.F1	M2	Solera para pavimento e=15	10,89
		M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recocado y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS.	
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>SUBAPARTADO 05.5.2 Pavimentación de la zona de aparcamiento</b>			
05.5.2.01.F1	M3	Zahorra natural	33,89
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.5.2.02.F1	M2	Solera para pavimento e=15	10,89
		M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recocado y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS.	
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.5.2.03.F1	m2	Rejilla cesped color I/t VEG. y cesped	32,41
		Rejilla para césped mod. Recyfix de plástico reciclado 100% pe-hd color verde, de 388x333 mm. Y 38 mm de espesor; colocado sobre una cama de arena con gravilla de 2-3 cm. de espesor, previa compactación del terreno, incluso p.p. de tierra vegetal, lámina geotextil y siembra al voleo de plantas cespitosas. Totalmente colocado.	
		TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 05.6.F1 Pavimentación de la zona de juegos</b>			
05.6.1.F1	m2	Pavimento de la zona de juegos	3,21
		Se realiza mediante pavimento de losetas de caucho reciclado. Hay que comprobar y prepara la superficie, colocar un adhesivo y las láminas o losetas con las juntas entre láminas adecuadas. Posteriormente se limpia el pavimento y se protege. Sembramos plantas cespitosas. Preparación y comprobación de la superficie de asiento.	
		TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 05.7.F1 Pavimentación de la plaza de la zona de magosto</b>			
05.7.1.F1	m2	Pavimentación de la plaza de la zona de magosto	107,05
		Pavimento realizado mediante placas de hormigón armado. Para realizarlo se compacta el terreno hasta un 95% del Proctor modificado, se extiende una capa de arena y compacta. Posteriormente se asientan las placas, con unas juntas de 5mm, que se rellenan posteriormente.	
		CIENTO SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06_F1 Estructuras</b>			
06.1.F1	ud	Pasarela prefabricada de madera laminada de 17m	48.119,89
		Pasarela de madera prefabricada de dimensiones y sección tipo según planos, de madera laminada incluido suministro e instalación.	
		CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 07_F1 Equipamiento urbano</b>			
<b>APARTADO 07.1.F1 Mobiliario urbano</b>			
07.1.1	ud	Bancos de estilo rustico	489,11
		Se colocarán bancos aislados tipo rústico de 2,50 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo recto, realizado enteramente en madera de pino tratada con protector ungicida, insecticida e hidrófugo.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
07.1.2	m	Banco corrido	110,35
		Banco corrido de madera de pino de 110 metros de longitud, de 0,5 metros de ancho, sin respaldo y sin brazos.	
		CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.2.F1	ud	Conjunto de mesa y bancos de madera	450,38
		Se colocarán conjuntos de mesa rústica de 2,50 m. de longitud con dos bancos adosados con forma de L, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	
		CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.3.F1	ud	Papeleras	188,01
		Se colocarán papeleras basculante de tubo de acero y listonaje de madera tratada, de 30 l de capacidad, con 2 postes cilíndricos de 0,97m y mecanismo basculante, recibido en dado de hormigón.	
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	
07.4.F1	m	Barandilla de madera	75,42
		Barandilla de madera de pino marítimo, tratada en autoclave grado 4 de 1,00 m de altura, pies derechos de 1.200x100x70 mm, dos baldas horizontales de 110x32 mm y pasamanos cepillado con tornillería oculta, de 100x70mm, totalmente colocada.	
		SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.5.F1	ud	Aparcamiento bicicletas Aparcamiento para 10 bicicletas formado por un tubo de acero galvanizado de 30 cm de diámetro y una altura total de 90 cm . Los tubos estan separados 35 cm.	197,22
			CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 08_F1 Iluminación</b>			
<b>APARTADO 08.1.F1 Iluminación paseo</b>			
MAT24	ud	farolas solares Epo B07-11	974,16
			NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
<b>APARTADO 08.2.F1 Iluminación aparcamientos</b>			
MAT26	ud	Iluminarias solares Suntrack	2.882,58
			DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 09_F1 Juegos infantiles</b>			
09.1	ud	Columpio de acero Suministro y colocación de Columpio de 2 plazas de Acero R4100 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 3 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en acero galvanizado y polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor. Asientos de seguridad en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio. Cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,5 x 3,3 x 2,4 m altura. Área de seguridad 27 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	627,18
			SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
09.2	ud	Conjunto multitrepa Suministro y colocación de Conjunto Multitrepa R4955 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 5 y 12 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Pino Rojo del Norte laminado y tratado en autoclave nivel P4 y lásur a poro abierto. Decoración grabada en polietileno de alta densidad bicolor de 2 cm de espesor. Incluye Red vertical, red horizontal, escalera de barras, rocódromo vertical y trapecio. Dimensiones 2,9 x 1,5 x 2 m altura. Área de seguridad 36 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	2.190,33
			DOS MIL CIENTO NOVENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
09.3	ud	Tobogán de acero Suministro y colocación de Tobogán de acero grande R4802 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 9 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en acero galvanizado con pintura termoendurecida y polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor. Dimensiones 4,5 x 0,45 x 2,73 metros altura. Área de seguridad 23,94 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	951,26
			NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.4	ud	Muelle "El lorito" Suministro y colocación de muelle individual con forma de loro, fabricado con dos tableros contrachapados de abedul de 22 mm más 3 manos de pintura (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado. El asiento, de tablero con terminación fendica antideslizante color marrón, está situado en el interior, imposibilitando la caída lateral del niño. El cuerpo se refuerza con 2 barras de sujeción de inoxidable pulido de diámetro 25 mm y accesorios superpuestos en forma de ojos, pico, ala y cola. Sistema de balanceo basado en un muelle de acero de 20 mm plastificado en caliente color verde, incluye sistema antipellizco de fundición de aluminio sujeto a cada extremo con unas bases de acero inoxidable de 4 mm.	530,02
			QUINIENTOS TREINTA EUROS con DOS CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 10_F1 Jardinería</b>			
10.1.F1	m2	Formación de césped natural Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 % , en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	1,44
			UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.2.F1	ud	Castanea Sativa (castaño) Castanea saliva (Castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego	92,73
			NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.3.F1	ud	Salix Babilónica (Sauce llorón) Salix babylonica (Sauce llorón) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	20,42
			VEINTE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.4.F1	ud	Populus Alba (álamo blanco) Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	35,44
			TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.5.F1	m	Seto Ligustrum Vulgare (seto) Seto de Ligustrum vulgare de 0,75 a 1 m. de altura, , suministradas en contenedor y plantación en zanja , incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rígola y primer riego.	19,30
			DIECINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 11_F1 Abastecimiento y riego</b>			
U02AZ020	m3	Excavación zanja terreno tránsito Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	12,81
		DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
U13TPB100	m.	CONDUC.POLIET.PE 40 PN 10 DN=80mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 80 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con materiales de la excavación, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	5,91
		CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
U13RB010	ud	Boca de riego tipo Madrid equipada Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	164,89
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U08ALR150	ud	ARQUETA LADRI.REGISTRO 90x90x75 cm Arqueta de registro de 90x90x75 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	147,08
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
U13VH401	ud	VÁLV.HIDRA.RED.PRES.METAL D=80mm Válvula hidráulica, reductora de presión, de latón, de 2 " de diámetro, colocada en redes de riego, completamente instalada.	209,25
		DOSCIENTOS NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
U13A106	ud	Codo propileno. D=80mm Codo de polipropileno 90° de 80 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	10,79
		DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U02BZ020	m3	Relleno en zanja con prestamo Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	6,33
		SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 12_F1 Señalización</b>			
11.1.F1	PA	Colocación de señalización PA. PARÍda Alzada de Abono Integro recolocación de la señalización existente en la actualidad en la obra y colocación de nuevas señales	1.926,00

MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO FASE_2 FASE 2</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01_F2 Trabajos previos</b>			
F2.01.1	m2	Desbroce y limpieza Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero.	1,36
		UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
F2.01.2	m2	Compactación del terreno Compactado del terreno natural por medios mecánicos.	4,74
		CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.3.F2	t	Cortado y troceado de árboles Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera de la obra de tronco de árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno circundante.	0,70
		CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 02_F2 Movimiento de tierras</b>			
02.1.F2	m3	Excavación del terreno por medios mecánicos Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno flojo, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refino de los mismos. Volumen medido en perfil natural.	11,92
		ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.2.F2	m3	Terraplen de material propio de la obra Terraplén con productos procedentes de la propia obra, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	22,48
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.4.F2	m3	Terraplenado con material adecuado procedente de préstamos Extensión y compactación por tongadas de diferentes materiales, en zonas de tales dimensiones que permitan de forma sistemática la utilización de maquinaria con el fin de conseguir una plataforma de tierras superpuestas. Los materiales serán materiales procedentes de préstamos que, después de los análisis necesarios, se han calificado como adecuados.	45,10
		CUARENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
02.5.F2	m3	Tierra vegetal en taludes y zonas verdes Tierra vegetal en taludes en capas de 20 cm. de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado.	10,71
		DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.6.F2	m3	Transporte de tierras sobrantes a vertedero Transporte de tierras o materiales pétreos, con camión de capacidad 14 m3, por carreteras o caminos en buenas condiciones, hasta una distancia de 25-50 km, incluido el retorno en vacío y considerando una velocidad media de 40 Km/h. Sin carga. Volumen medido en perfil esponjado.	5,13
		CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
02.7.F2	m2	Perfilado y refino de taludes Refino de taludes por medios mecánicos. perfilado y repaso, por medios mecánicos, hasta el 95% del Proctor Modificado	0,71
		CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03_F2 Obras de encauzamiento y actuación del río</b>			
03.1.F2	m	Caño prefabricado de HM 20 de 40 cm ml.Drenaje realizado con tubo de hormigón de 400 mm de diámetro y 0.50 m de longitud colocado en zanja de 85x 95 cm sobre lecho de grava de 10 cm, rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja con una tongada de 20 cm, i/aponado, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, sin incluir excavación, para recogida y conducción de aguas del subsuelo, s/NTE-ASD-9.	39,47
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.2.F2	m3	Excav. y transp. de tierras deriv. de ampliación del cauce m3.Ex cavación y preparado del terreno en saneos, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero < 5 Km.Posterior compactación de las tierras formando las terrazas.	3,42
		TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.3.F2	m2	Compactación terreno formación de terrazas Compactación superficial de terrenos, realizada con pisón mecánico, incluso regado de los mismos, para formación de terrazas.Medida en verdadera magnitud.	2,61
		DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 04_F2 Firmes y pavimentos</b>			
<b>APARTADO 04.1.F2 Pavimentación de losas de pizarra</b>			
05.1.1	m2	pavimentación de pizarras Solado de piezas de pizarra a medida, de 2 cm. de espesor para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-7.	38,47
		TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 04.2.F2 Pavimento de adoquín de granito</b>			
05.2.1.F2	m2	Bordes colocados a lo largo del paseo Pavimentación de los dos accesos que hay al paseo fluvial desde la carretera.	64,33
		SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.2.2.F2	m2	Pavimentación del paseo Pavimentación de los diferentes caminos que hay en las zonas de descanso, el acceso mediante una rampa y escaleras, y el final.	67,53
		SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 04.3.F2 Pavimento de losas de granito</b>			
05.3.1	m2	pavimento de baldosas de granito	83,95
		OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 04.4.F2 Pavimentación de tablas de madera</b>			
05.4.1	m2	Pavimento de tablas de madera	98,45
		Tarima maciza para exteriores Exterpark en madera de Cumaru sistema EXTERPARK PLUS 22x90/100x800/2.800 mm., incluso tratamiento de cuperización en autoclave de fábrica, y lijado y aceitado en obra. Instalado sobre rastreles de pino cuperizado 38x50 mm., clips PM. 25 mm. de acero inoxidable y de 40 mm. en las testas, i/ p.p. de tornillos de acero inox. 3,5/30 mm., resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, s/ CTE-DB SU.	
		NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 04.5.F2 Pavimento de la zona de aparcamiento</b>			
<b>SUBAPARTADO 05.5.1 Pavimentación de zona de rodadura</b>			
05.5.3	m2	Hormigon drenante	11,63
		ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.5.2.01.F1	M3	Zahorra natural	33,89
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.5.2.02.F1	M2	Solera para pavimento e=15	10,89
		M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recocado y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS.	
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>SUBAPARTADO 05.5.2 Pavimentación de la zona de aparcamiento</b>			
05.5.2.01.F1	M3	Zahorra natural	33,89
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.5.2.02.F1	M2	Solera para pavimento e=15	10,89
		M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recocado y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS.	
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.5.2.03.F1	m2	Rejilla cesped color l/t VEG. y cesped	32,41
		Rejilla para césped mod. Recyfix de plástico reciclado 100% pe-hd color verde, de 388x333 mm. Y 38 mm de espesor; colocado sobre una cama de arena con gravilla de 2-3 cm. de espesor, previa compactación del terreno, incluso p.p. de tierra vegetal, lámina geotextil y siembra al voleo de plantas cespitosas. Totalmente colocado.	
		TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 04.6.F2 Pavimentación de la zona de juegos</b>			
05.6.1	m2	Pavimento de la zona de juegos	3,21
		Se realiza mediante pavimento de losetas de caucho reciclado. Hay que comprobar y prepara la superficie, colocar un adhesivo y las láminas o losetas con las juntas entre láminas adecuadas. Posteriormente se limpia el pavimento y se protege. Sembramos plantas cespitosas. Preparación y comprobación de la superficie de asiento.	
		TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 05_F2 Estructuras</b>			
05.1.F2	m	Pasarela de acero corten	28.132,39
		Pasarela peatonal de Acero Corten de dimensiones y sección tipo según los planos, en acero corten S275, y formada por IPE550 e IPE 240, y con una barandilla de 1.25 metros. Las dimensiones de la pasarela serán recogidas en el documento nº 2 Planos.	
		VEINTIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06_F2 Campo de futbol</b>			
06.1.F2	m2	Colocación de una red para delimitar el campo de futbol	19.085,15
		DIECINUEVE MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 07_F2 Equipamiento urbano</b>			
07.1.F2	ud	Banco estilo rustico	489,11
		Se colocarán bancos aislados tipo rústico de 2,50 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo recto, realizado enteramente en madera de pino tratada con protector ungicida, insecticida e hidrófugo.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
07.2.F2	Ud	BANCO HORMIGÓN SIN REPALDO	168,65
		Ud. Suministro y colocación de banco de hormigón sin repaldo, i/ anclaje.	
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.3.F2	ud	Banco circular	595,87
		Banco circular de acero y madera	
		QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.4.F2	ud	Conjunto de mesa y bancos de madera	450,38
		Se colocarán conjuntos de mesa rústica de 2,50 m. de longitud con dos bancos adosados con forma de L, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	
		CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.5.F2	ud	Papeleras	188,01
		Se colocarán papelera basculante de tubo de acero y listonaje de madera tratada, de 30 l de capacidad, con 2 postes cilindricos de 0,97m y mecanismo basculante, recibido en dado de hormigón.	
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	
07.6.F2	m	Barandilla de madera	75,42
		Barandilla de madera de pino marítimo, tratada en autoclave grado 4 de 1,00 m de altura, pies derechos de 1.200x100x70 mm, dos baldas horizontales de 110x32 mm y pasamanos cepillado con tornillería oculta, de 100x70mm, totalmente colocada.	
		SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.8.F2	ud	Macetero de acero corten macetero circular de Acero Corten de 0.5m de diametro	134,99
CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 08_F2 Iluminación</b>			
<b>APARTADO 08.1 Iluminación paseo</b>			
MAT24	ud	farolas solares Epo B07-11	974,16
NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
<b>APARTADO 08.2 Iluminación aparcamientos</b>			
MAT26	ud	Iluminarias solares Suntrack	2.882,58
DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 09_F2 Zona de juegos</b>			
<b>APARTADO 09.1.F2 Juegos infantiles</b>			
09.1.1.F2	ud	Multijuego Suministro y colocación de Multijuego R4213P o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 1 y 9 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Estructura de Pino Rojo del Norte laminado, tratado en autoclave nivel P4 y lásur a poro abierto y de paneles de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor. Formado por tres torres, una con tejado, tobogán de poliéster, rampa inclinada, tubo de gatear y rampa de acceso. Dimensiones 4,4 x 5,3 x 2,5 m altura. Área de seguridad 57 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	5.364,30
CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
09.1.2.F2	ud	Balancín los caracoles Suministro y colocación de muelle de 3 plazas Los Caracoles R4616 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 1 y 9 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor y acero con pintura termoendurecida. Asientos de polietileno con recubrimiento de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Dimensiones 1,27 x 1,27 x 0,75 m altura. Área de seguridad 14 m2. Instalado según instrucciones del fabricante.	775,27
SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
09.1.3.F2	ud	Balance de madera Suministro y colocación de Balance de dos plazas R4030 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 3 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Pino Rojo del Norte, laminado y encolado, con tratamiento en autoclave nivel P4 y protector lásur a poro abierto. Asientos de polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante. Incluye neumáticos de amortiguación. Dimensiones 2,95 x 0,47 m. Área de seguridad de 13 m2. Instalado según instrucciones del fabricante.	628,29
SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
09.1.4.F2	ud	Pirámide tridimensional Suministro y colocación de Pirámide Simple Tridimensional R4972 de 4 metros de altura o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176. Cuerdas de diámetro 18 mm de nylon trenzado con alma de acero, poste central de acero inoxidable pulido, casquillos de unión de aluminio prensado y anclajes galvanizados. Dimensiones 5,5 x 5,5 x 4,1 m altura. Área de seguridad 73 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	5.331,97
CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.1.5.F2	ud	Columpio Suministro y colocación de Columpio de Madera de 1 plaza R4104 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 3 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en acero y madera de Pino Rojo del Norte laminado y tratado en autoclave nivel P4 y lásur a poro abierto. Asiento de seguridad en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio. Cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,41 x 2,35 x 2,13 m altura. Área de seguridad 17 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	673,04
SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
09.1.6.F2	ud	Tobogan alpinista Suministro y colocación de Tobogán Alpinista R4826 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 3 y 12 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, rocódromo de polietileno con recubrimiento de goma antideslizante y pista de acero inoxidable con laterales de polietileno. Dimensiones 3,3 x 0,6 x 2 m altura. Área de seguridad 21 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	1.160,90
MIL CIENTO SESENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
09.1.7.F2	ud	Casita con muebles y terraza Suministro y colocación de Casita con muebles y terraza R5020 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 1 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricada en Pino rojo del Norte laminado y tratado en autoclave nivel P4 y con lásur a poro abierto y en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor con decoración grabada. Incluye terraza, dos bancos y mesita. Dimensiones 2,05 x 1,33 x 1,64 m altura. Área de seguridad 21 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	2.085,31
DOS MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
<b>APARTADO 09.2.F2 Juegos para mayores</b>			
09.2.1.F2	ud	Las barras Mobiliario urbano para fortalecer los músculos del hombro y el abdomen, mejora la condición muscular de la espalda. Realizado en acero.	1.128,04
MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
09.2.2.F2	ud	Citura verde Aparato realizado en acero para ejercitar la cintura y ayuda a relajar los músculos de cintura, cadera y espalda. Refuerza la agilidad y la flexibilidad de la zona lumbar.	1.091,43
MIL NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
09.2.3.F2	ud	Columpio verde Aparato que desarrolla y refuerza la musculatura de piernas y cintura. Realizado en acero	949,10
NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
09.2.4.F2	ud	Esqui de fondo Aparato para mejorar la movilidad de los miembros superiores e inferiores, así como la flexibilidad de las articulaciones.	1.319,17
MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
09.2.5.F2	ud	Los patines Aparato para mejorar la movilidad de los miembros inferiores, así como el equilibrio y la coordinación del cuerpo. Aumenta la capacidad cardiaca y pulmonar, reforzando la musculatura de piernas y glúteos	1.136,99
MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.2.6.F2	ud	Surf Aparato que refuerza la musculatura de la cintura, mejora la flexibilidad y coordinación del cuerpo.	872,98
		OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.2.7.F2	ud	El timon Aparato para reforzar la musculatura de miembros superiores, así como la flexibilidad y agilidad de las articulaciones del hombro.	1.067,67
		MIL SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.2.8.F2	ud	Volante	837,36
		OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 10\_F2 Jardinería

10.1.F2	m2	Formación de césped natural Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 % , en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	1,44
		UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.2.F2	ud	Castanea Sativa (castaño) Castanea sativa (Castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego	92,73
		NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.3.F2	ud	Salix Babilónica (Sauce llorón) Salix babylonica (Sauce llorón) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	20,42
		VEINTE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
10.4.F2	ud	Populus Alba (álamo blanco) Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	35,44
		TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.5.F2	ud	Bellis perennis (margarita común) Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Bellis Perennis.	7,04
		SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 11_F2 Señalización</b>			
11.1.F2	PA	Colocación de señalización PA. PAñída Alzada de Abono Integro recolocación de la señalización existente en la actualidad en la obra y colocación de nuevas señales	1.926,00
		MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO LIMP Limpieza y terminación de las obras</b>			
13.1	PA	Limpieza y terminación de las obras	2.675,00
		Partida alzada de abono íntegro de limpieza y terminación de las obras	
			DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO SS Seguridad y Salud</b>			
14.1	ud	Partida de seguridad y salud	28.372,30
			VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO GR Gestión de residuos</b>			
15.1	ud	Partida de Gestión de residuos Partida alzada de gestión de residuos a justificar en el anejo correspondiente	5.282,83
			CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

A Coruña, Septiembre 2014  
El autor del proyecto



Miguel Herbón Penabad

## **Cuadro de precios nº2**



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO FASE_1 FASE 1</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01_F1 Trabajos previos</b>			
01.1.F1	m2	Demolición de firme Desbroce y limpieza superficial de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión. Canon incluido de vertedero.	Mano de obra..... 3,27 Maquinaria..... 1,02 <hr/> Suma la partida..... 4,29 Costes indirectos ..... 7,00% 0,30 <b>TOTAL PARTIDA..... 4,59</b>
01.2.F1	m2	Desbroce y limpieza Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero.	Mano de obra..... 1,08 Maquinaria..... 0,19 <hr/> Suma la partida..... 1,27 Costes indirectos ..... 7,00% 0,09 <b>TOTAL PARTIDA..... 1,36</b>
01.3.F1	m2	Compactación del terreno Compactado del terreno natural por medios mecánicos.	Mano de obra..... 0,21 Resto de obra y materiales..... 4,22 <hr/> Suma la partida..... 4,43 Costes indirectos ..... 7,00% 0,31 <b>TOTAL PARTIDA..... 4,74</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02_F1 Demoliciones</b>			
02.1.F1	m3	Demolición de la nave industrial abandonada Demolición de la nave industrial construida con chapas de acero grecadas abandonada y retirada de los materiales	Mano de obra..... 7,12 Resto de obra y materiales..... 7,16 <hr/> Suma la partida..... 14,28 Costes indirectos ..... 7,00% 1,00 <b>TOTAL PARTIDA..... 15,28</b>
02.2.F1	m2	Demolición de muro Retirada de muros fabricados con ladrillo hueco, mediante medios manuales, retirada de escombro a pie de carga.	Mano de obra..... 2,10 <hr/> Suma la partida..... 2,10 Costes indirectos ..... 7,00% 0,15 <b>TOTAL PARTIDA..... 2,25</b>
02.3.F1	m2	Demolición de cabañas Demolición de una cabañas realizadas con ladrillo y abandonadas.	Mano de obra..... 2,37 <hr/> Suma la partida..... 2,37 Costes indirectos ..... 7,00% 0,17 <b>TOTAL PARTIDA..... 2,54</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03_F1 Movimiento de tierras</b>			
03.1.F1	m3	Excavación del terreno por medios mecánicos Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno flojo, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refino de los mismos. Volumen medido en perfil natural.	Mano de obra..... 0,97 Maquinaria..... 10,17 <hr/> Suma la partida..... 11,14 Costes indirectos ..... 7,00% 0,78 <b>TOTAL PARTIDA..... 11,92</b>
03.2.F1	m3	Terraplen de material propio de la obra Terraplén con productos procedentes de la propia obra, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	Mano de obra..... 0,90 Maquinaria..... 2,16 Resto de obra y materiales..... 17,95 <hr/> Suma la partida..... 21,01 Costes indirectos ..... 7,00% 1,47 <b>TOTAL PARTIDA..... 22,48</b>
03.4.F1	m3	Terraplenado con material adecuado procedente de préstamos Extensión y compactación por tongadas de diferentes materiales, en zonas de tales dimensiones que permitan de forma sistemática la utilización de maquinaria con el fin de conseguir una plataforma de tierras superpuestas. Los materiales serán materiales procedentes de préstamos que, después de los análisis necesarios, se han calificado como adecuados.	Mano de obra..... 1,09 Maquinaria..... 4,12 Resto de obra y materiales..... 36,95 <hr/> Suma la partida..... 42,15 Costes indirectos ..... 7,00% 2,95 <b>TOTAL PARTIDA..... 45,10</b>
03.5.F1	m3	Tierra vegetal en taludes y zonas verdes Tierra vegetal en taludes en capas de 20 cm. de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado.	Mano de obra..... 0,92 Maquinaria..... 0,93 Resto de obra y materiales..... 8,16 <hr/> Suma la partida..... 10,01 Costes indirectos ..... 7,00% 0,70 <b>TOTAL PARTIDA..... 10,71</b>
03.6.F1	m3	Transporte de tierras sobrantes a vertedero Transporte de tierras o materiales pétreos, con camión de capacidad 14 m3, por carreteras o caminos en buenas condiciones, hasta una distancia de 25-50 km, incluido el retorno en vacío y considerando una velocidad media de 40 Km/h. Sin carga. Volumen medido en perfil esponjado.	Maquinaria..... 4,79 <hr/> Suma la partida..... 4,79 Costes indirectos ..... 7,00% 0,34 <b>TOTAL PARTIDA..... 5,13</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04_F1 Limpieza del cauce del río</b>			
04.1.F1	m3	Limpieza del cauce del río Retirada de piedras, árboles y obstáculos en lecho del río , incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar.	
		Mano de obra.....	5,62
		Maquinaria.....	7,24
		Resto de obra y materiales.....	25,89
		Suma la partida.....	38,75
		Costes indirectos ..... 7,00%	2,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,46</b>
04.2.F1	m3	Retidara de árboles del cauce Retirada y transporte de árboles que hay en el cauce del río debido a la caída por diferentes motivos.	
		Mano de obra.....	1,90
		Maquinaria.....	16,98
		Suma la partida.....	18,88
		Costes indirectos ..... 7,00%	1,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,20</b>
04.3.F1	m2	Limpieza y desbroce, medios mecánicos, incl tala y retirada Desbroce y limpieza mecánica del terreno, incluyendo tala y retirada de árboles y arbustos y el arrancado de raíces y tocónes. Incluye p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	2,01
		Maquinaria.....	1,60
		Suma la partida.....	3,61
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,86</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05_F1 Firmes y pavimentos</b>			
<b>APARTADO 05.1.F1 Pavimentación de losas de pizarra</b>			
05.1.1.F1	m2	pavimentación de pizarras Solado de piezas de pizarra a medida, de 2 cm. de espesor para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-7.	
		Mano de obra.....	3,60
		Resto de obra y materiales.....	32,35
		Suma la partida.....	35,95
		Costes indirectos ..... 7,00%	2,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,47</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 05.2.F1 Pavimento de adoquin de granito</b>			
05.2.1.F1	m2	Pavimento de adoquin de granito Pavimentación de los dos accesos que hay al paseo fluvial desde la carretera.	
		Mano de obra.....	9,01
		Resto de obra y materiales.....	51,11
		Suma la partida.....	60,12
		Costes indirectos ..... 7,00%	4,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>64,33</b>
05.2.2.F1	m2	Pavimentación del paseo Pavimentación de los diferentes caminos que hay en las zonas de descanso, el acceso median-te una rampa y escaleras, y el final.	
		Mano de obra.....	10,82
		Resto de obra y materiales.....	52,29
		Suma la partida.....	63,11
		Costes indirectos ..... 7,00%	4,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>67,53</b>
<b>APARTADO 05.3.F1 Pavimento de losas de granito</b>			
05.3.1.F1	m2	pavimento de baldosas de granito	
		Mano de obra.....	19,85
		Resto de obra y materiales.....	58,61
		Suma la partida.....	78,46
		Costes indirectos ..... 7,00%	5,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>83,95</b>
<b>APARTADO 05.4.F1 Pavimentación de tablas de madera</b>			
05.4.1.F1	m2	Pavimento de tablas de madera Tarima maciza para exteriores Exterpark en madera de Cumaru sistema EXTERPARK PLUS 22x90/100x800/2.800 mm., incluso tratamiento de cuperización en autoclave de fábrica, y lijado y aceitado en obra. Instalado sobre rastreles de pino cuperizado 38x50 mm., clips PM. 25 mm. de acero inoxidable y de 40 mm. en las testas, i/ p.p. de tornillos de acero inox. 3,5/30 mm., resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, s/ CTE-DB SU.	
		Mano de obra.....	14,38
		Resto de obra y materiales.....	77,63
		Suma la partida.....	92,01
		Costes indirectos ..... 7,00%	6,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>98,45</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 05.5.F1 Pavimento de la zona de aparcamiento</b>			
<b>SUBAPARTADO 05.5.1.F1 Pavimentación de zona de rodadura</b>			
05.5.3	m2	Hormigon drenante	
		Mano de obra.....	4,24
		Maquinaria.....	0,49
		Resto de obra y materiales.....	6,14
		Suma la partida.....	10,87
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,63</b>
05.5.2.01.F1	M3	Zahorra natural	
		Mano de obra.....	0,66
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales.....	29,26
		Suma la partida.....	31,67
		Costes indirectos ..... 7,00%	2,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,89</b>
05.5.2.02.F1	M2	Solera para pavimento e=15	
		M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recreado y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y frata-sado, s/NTE-RSS.	
		Resto de obra y materiales.....	10,18
		Suma la partida.....	10,18
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,89</b>
<b>SUBAPARTADO 05.5.2 Pavimentación de la zona de aparcamiento</b>			
05.5.2.01.F1	M3	Zahorra natural	
		Mano de obra.....	0,66
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales.....	29,26
		Suma la partida.....	31,67
		Costes indirectos ..... 7,00%	2,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,89</b>
05.5.2.02.F1	M2	Solera para pavimento e=15	
		M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recreado y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y frata-sado, s/NTE-RSS.	
		Resto de obra y materiales.....	10,18
		Suma la partida.....	10,18
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,89</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.5.2.03.F1	m2	Rejilla cesped color l/t VEG. y cesped	
		Rejilla para césped mod. Recyfix de plástico reciclado 100% pe-hd color verde, de 388x333 mm. Y 38 mm de espesor; colocado sobre una cama de arena con gravilla de 2-3 cm. de espesor, previa compactación del terreno, incluso p.p. de tierra vegetal, lámina geotextil y siembra al voleo de plantas cespitosas. Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	9,02
		Maquinaria.....	4,91
		Resto de obra y materiales.....	16,36
		Suma la partida.....	30,29
		Costes indirectos ..... 7,00%	2,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,41</b>
<b>APARTADO 05.6.F1 Pavimentación de la zona de juegos</b>			
05.6.1.F1	m2	Pavimento de la zona de juegos	
		Se realiza mediante pavimento de losetas de caucho reciclado. Hay que comprobar y prepara la superficie, colocar un adhesivo y las láminas o losetas con las juntas entre láminas adecuadas. Posteriormente se limpia el pavimento y se protege. Sembramos plantas cespitosas. Preparación y comprobación de la superficie de asiento.	
		Resto de obra y materiales.....	3,00
		Suma la partida.....	3,00
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,21</b>
<b>APARTADO 05.7.F1 Pavimentación de la plaza de la zona de magosto</b>			
05.7.1.F1	m2	Pavimentación de la plaza de la zona de magosto	
		Pavimento realizado mediante placas de hormigón armado. Para realizarlo se compacta el terreno hasta un 95% del Proctor modificado, se extiende una capa de arena y compacta. Posteriormente se asientan las placas, con unas juntas de 5mm, que se rellenan posteriormente.	
		Mano de obra.....	4,65
		Resto de obra y materiales.....	95,40
		Suma la partida.....	100,05
		Costes indirectos ..... 7,00%	7,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>107,05</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06_F1 Estructuras</b>			
06.1.F1	ud	Pasarela prefabricada de madera laminada de 17m Pasarela de madera prefabricada de dimensiones y sección tipo según planos, de madera laminada incluido suministro e instalación.	
		Mano de obra.....	6,78
		Resto de obra y materiales.....	44.965,08
		Suma la partida.....	44.971,86
		Costes indirectos ..... 7,00%	3.148,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>48.119,89</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07_F1 Equipamiento urbano</b>			
<b>APARTADO 07.1.F1 Mobiliario urbano</b>			
07.1.1	ud	Bancos de estilo rustico Se colocarán bancos aislados tipo rústico de 2,50 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo recto, realizado enteramente en madera de pino tratada con protector ungicida, insecticida e hidrófugo.	
		Mano de obra.....	15,03
		Maquinaria.....	439,00
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		Suma la partida.....	457,11
		Costes indirectos ..... 7,00%	32,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>489,11</b>
07.1.2	m	Banco corrido Banco corrido de madera de pino de 110 metros de longitud, de 0,5 metros de ancho, sin respaldo y sin brazos.	
		Mano de obra.....	3,01
		Maquinaria.....	98,58
		Resto de obra y materiales.....	1,54
		Suma la partida.....	103,13
		Costes indirectos ..... 7,00%	7,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>110,35</b>
07.2.F1	ud	Conjunto de mesa y bancos de madera Se colocarán conjuntos de mesa rústica de 2,50 m. de longitud con dos bancos adosados con forma de L, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	
		Mano de obra.....	45,08
		Resto de obra y materiales.....	375,84
		Suma la partida.....	420,92
		Costes indirectos ..... 7,00%	29,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>450,38</b>
07.3.F1	ud	Papeleras Se colocarán papeleras basculante de tubo de acero y listonaje de madera tratada, de 30 l de capacidad, con 2 postes cilíndricos de 0,97m y mecanismo basculante, recibido en dado de hormigón.	
		Mano de obra.....	7,51
		Resto de obra y materiales.....	168,20
		Suma la partida.....	175,71
		Costes indirectos ..... 7,00%	12,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>188,01</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.4.F1	m	Barandilla de madera Barandilla de madera de pino marítimo, tratada en autoclave grado 4 de 1,00 m de altura, pies derechos de 1.200x100x70 mm, dos baldas horizontales de 110x32 mm y pasamanos cepillado con tornillería oculta, de 100x70mm, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	24,04
		Maquinaria.....	43,37
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		Suma la partida.....	70,49
		Costes indirectos ..... 7,00%	4,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>75,42</b>
07.5.F1	ud	Aparcamiento bicicletas Aparcamiento para 10 bicicletas formado por un tubo de acero galvanizado de 30 cm de diámetro y una altura total de 90 cm . Los tubos estan separados 35 cm.	
		Mano de obra.....	45,08
		Resto de obra y materiales.....	139,24
		Suma la partida.....	184,32
		Costes indirectos ..... 7,00%	12,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,22</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08_F1 Iluminación</b>			
<b>APARTADO 08.1.F1 Iluminación paseo</b>			
MAT24	ud	farolas solares Epo B07-11	
		Suma la partida.....	910,43
		Costes indirectos ..... 7,00%	63,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>974,16</b>
<b>APARTADO 08.2.F1 Iluminación aparcamientos</b>			
MAT26	ud	Iluminarias solares Suntrack	
		Suma la partida.....	2.694,00
		Costes indirectos ..... 7,00%	188,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.882,58</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09_F1 Juegos infantiles</b>			
09.1	ud	Columpio de acero Suministro y colocación de Columpio de 2 plazas de Acero R4100 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 3 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en acero galvanizado y polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor. Asientos de seguridad en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio. Cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,5 x 3,3 x 2,4 m altura. Área de seguridad 27 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	
		Mano de obra.....	23,60
		Maquinaria.....	4,69
		Resto de obra y materiales.....	557,86
		Suma la partida.....	586,15
		Costes indirectos ..... 7,00%	41,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>627,18</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.2	ud	<p><b>Conjunto multitrepa</b></p> <p>Suministro y colocación de Conjunto Multitrepa R4955 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 5 y 12 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Pino Rojo del Norte laminado y tratado en autoclave nivel P4 y láser a poro abierto. Decoración grabada en polietileno de alta densidad bicolor de 2 cm de espesor. Incluye Red vertical, red horizontal, escalera de barras, rocódromo vertical y trapecio. Dimensiones 2,9 x 1,5 x 2 m altura. Área de seguridad 36 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.</p>	<p>Mano de obra..... 61,02</p> <p>Maquinaria..... 1.945,00</p> <p>Resto de obra y materiales..... 41,02</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 2.047,04</p> <p>Costes indirectos ..... 7,00% 143,29</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 2.190,33</b></p>
09.3	ud	<p><b>Tobogán de acero</b></p> <p>Suministro y colocación de Tobogán de acero grande R4802 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 9 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en acero galvanizado con pintura termoendurecida y polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor. Dimensiones 4,5 x 0,45 x 2,73 metros altura. Área de seguridad 23,94 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.</p>	<p>Mano de obra..... 50,86</p> <p>Resto de obra y materiales..... 838,17</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 889,03</p> <p>Costes indirectos ..... 7,00% 62,23</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 951,26</b></p>
09.4	ud	<p><b>Muelle "El lorito"</b></p> <p>Suministro y colocación de muelle individual con forma de loro, fabricado con dos tableros contrachapados de abedul de 22 mm más 3 manos de pintura (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado. El asiento, de tablero con terminación fenólica antideslizante color marrón, está situado en el interior, imposibilitando la caída lateral del niño. El cuerpo se refuerza con 2 barras de sujeción de inoxidable pulido de diámetro 25 mm y accesorios superpuestos en forma de ojos, pico, ala y cola. Sistema de balanceo basado en un muelle de acero de 20 mm plastificado en caliente color verde, incluye sistema antipellizco de fundición de aluminio sujeto a cada extremo con unas bases de acero inoxidable de 4 mm.</p>	<p>Mano de obra..... 20,34</p> <p>Resto de obra y materiales..... 475,01</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 495,35</p> <p>Costes indirectos ..... 7,00% 34,67</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 530,02</b></p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 10_F1 Jardinería</b>			
10.1.F1	m2	<p><b>Formación de césped natural</b></p> <p>Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 % , en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.</p>	<p>Mano de obra..... 0,69</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,66</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 1,35</p> <p>Costes indirectos ..... 7,00% 0,09</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 1,44</b></p>
10.2.F1	ud	<p><b>Castanea Sativa (castaño)</b></p> <p>Castanea sativa (Castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego</p>	<p>Mano de obra..... 6,76</p> <p>Maquinaria..... 6,19</p> <p>Resto de obra y materiales..... 73,71</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 86,66</p> <p>Costes indirectos ..... 7,00% 6,07</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 92,73</b></p>
10.3.F1	ud	<p><b>Salix Babilónica (Sauce llorón)</b></p> <p>Salix babylonica (Sauce llorón) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p>	<p>Mano de obra..... 7,48</p> <p>Resto de obra y materiales..... 11,60</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 19,08</p> <p>Costes indirectos ..... 7,00% 1,34</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 20,42</b></p>
10.4.F1	ud	<p><b>Populus Alba (álamo blanco)</b></p> <p>Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p>	<p>Mano de obra..... 5,86</p> <p>Maquinaria..... 6,19</p> <p>Resto de obra y materiales..... 21,07</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 33,12</p> <p>Costes indirectos ..... 7,00% 2,32</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 35,44</b></p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.5.F1	m	Seto Ligustrum Vulgare (seto) Seto de Ligustrum vulgare de 0,75 a 1 m. de altura, , suministradas en contenedor y plantación en zanja , incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	
		Mano de obra.....	7,48
		Resto de obra y materiales.....	10,56
		Suma la partida.....	18,04
		Costes indirectos ..... 7,00%	1,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,30</b>
<b>SUBCAPÍTULO 11_F1 Abastecimiento y riego</b>			
U02AZ020	m3	Excavacion zanja terreno transito Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0,35
		Maquinaria.....	11,62
		Suma la partida.....	11,97
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,81</b>
U13TPB100	m.	CONDOC.POLIET.PE 40 PN 10 DN=80mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 80 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con materiales de la excavación, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. .	
		Mano de obra.....	0,88
		Maquinaria.....	0,17
		Resto de obra y materiales.....	4,47
		Suma la partida.....	5,52
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,91</b>
U13RB010	ud	Boca de riego tipo Madrid equipada Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	
		Mano de obra.....	12,45
		Resto de obra y materiales.....	141,65
		Suma la partida.....	154,10
		Costes indirectos ..... 7,00%	10,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>164,89</b>
U08ALR150	ud	ARQUETA LADRI.REGISTRO 90x90x75 cm Arqueta de registro de 90x90x75 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre so- lera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con malla- zo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	63,62
		Resto de obra y materiales.....	73,84
		Suma la partida.....	137,46
		Costes indirectos ..... 7,00%	9,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>147,08</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U13VH401	ud	VÁLV.HIDRA.RED.PRES.METAL D=80mm Válvula hidráulica, reductora de presión, de latón, de 2 " de diámetro, colocada en redes de rie- go, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	6,45
		Resto de obra y materiales.....	189,11
		Suma la partida.....	195,56
		Costes indirectos ..... 7,00%	13,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>209,25</b>
U13A106	ud	Codo propileno. D=80mm Codo de polipropileno 90° de 80 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abasteci- miento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	2,93
		Resto de obra y materiales.....	7,15
		Suma la partida.....	10,08
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,79</b>
U02BZ020	m3	Relleno en zanja con prestamo Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material procedente de prés- tamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	
		Mano de obra.....	1,03
		Maquinaria.....	4,89
		Suma la partida.....	5,92
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,33</b>
<b>SUBCAPÍTULO 12_F1 Señalización</b>			
11.1.F1	PA	Colocación de señalización PA. PArtida Alzada de Abono Integro recolocación de la señalización ex istente en la actualidad en la obra y colocación de nuevas señales	
		Suma la partida.....	1.800,00
		Costes indirectos ..... 7,00%	126,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.926,00</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO FASE_2 FASE 2</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01_F2 Trabajos previos</b>			
F2.01.1	m2	Desbroce y limpieza Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero.	
		Mano de obra.....	1,08
		Maquinaria.....	0,19
		Suma la partida.....	1,27
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,36</b>
F2.01.2	m2	Compactación del terreno Compactado del terreno natural por medios mecánicos.	
		Mano de obra.....	0,21
		Resto de obra y materiales.....	4,22
		Suma la partida.....	4,43
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,74</b>
01.3.F2	t	Cortado y troceado de árboles U.d. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera de la obra de tronco de árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno circundante.	
		Mano de obra.....	0,50
		Maquinaria.....	0,13
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		Suma la partida.....	0,65
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,70</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02_F2 Movimiento de tierras</b>			
02.1.F2	m3	Excavación del terreno por medios mecánicos Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno flojo, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refino de los mismos. Volumen medido en perfil natural.	
		Mano de obra.....	0,97
		Maquinaria.....	10,17
		Suma la partida.....	11,14
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,92</b>
02.2.F2	m3	Terraplen de material propio de la obra Terraplén con productos procedentes de la propia obra, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	
		Mano de obra.....	0,90
		Maquinaria.....	2,16
		Resto de obra y materiales.....	17,95
		Suma la partida.....	21,01
		Costes indirectos ..... 7,00%	1,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,48</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.4.F2	m3	Terraplenado con material adecuado procedente de préstamos Extensión y compactación por tongadas de diferentes materiales, en zonas de tales dimensiones que permitan de forma sistemática la utilización de maquinaria con el fin de conseguir una plataforma de tierras superpuestas. Los materiales serán materiales procedentes de préstamos que, después de los análisis necesarios, se han calificado como adecuados.	
		Mano de obra.....	1,09
		Maquinaria.....	4,12
		Resto de obra y materiales.....	36,95
		Suma la partida.....	42,15
		Costes indirectos ..... 7,00%	2,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,10</b>
02.5.F2	m3	Tierra vegetal en taludes y zonas verdes Tierra vegetal en taludes en capas de 20 cm. de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado.	
		Mano de obra.....	0,92
		Maquinaria.....	0,93
		Resto de obra y materiales.....	8,16
		Suma la partida.....	10,01
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,71</b>
02.6.F2	m3	Transporte de tierras sobrantes a vertedero Transporte de tierras o materiales pétreos, con camión de capacidad 14 m3, por carreteras o caminos en buenas condiciones, hasta una distancia de 25-50 km, incluido el retorno en vacío y considerando una velocidad media de 40 Km/h. Sin carga. Volumen medido en perfil esponjado.	
		Maquinaria.....	4,79
		Suma la partida.....	4,79
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,13</b>
02.7.F2	m2	Perfilado y refino de taludes Refino de taludes por medios mecánicos, perfilado y repaso, por medios mecánicos, hasta el 95% del Proctor Modificado	
		Mano de obra.....	0,09
		Maquinaria.....	0,57
		Suma la partida.....	0,66
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,71</b>



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03_F2 Obras de encauzamiento y actuación del río</b>			
03.1.F2	m	Caño prefabricado de HM 20 de 40 cm ml.Drenaje realizado con tubo de hormigón de 400 mm de diámetro y 0.50 m de longitud colocado en zanja de 85x 95 cm sobre lecho de grav a de 10 cm, rellena con grav a filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja con una longada de 20 cm, i/ apisonado, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, sin incluir excavación, para recogida y conducción de aguas del subsuelo, s/NTE-ASD-9.	
		Mano de obra.....	11,80
		Resto de obra y materiales.....	25,09
		Suma la partida.....	36,89
		Costes indirectos ..... 7,00%	2,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,47</b>
03.2.F2	m3	Excav. y transp. de tierras deriv. de ampliación del cauce m3.Ex cav acción y preparado del terreno en saneos, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a v ertedero < 5 Km.Posterior compactación de las tierras formando las terrazas.	
		Mano de obra.....	0,81
		Maquinaria.....	2,39
		Suma la partida.....	3,20
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,42</b>
03.3.F2	m2	Compactación terreno formación de terrazas Compactación superficial de terrenos, realizada con pisón mecánico, incluso regado de los mismos, para formación de terrazas.Medida en verdadera magnitud.	
		Mano de obra.....	1,07
		Maquinaria.....	1,37
		Suma la partida.....	2,44
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,61</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04_F2 Firmes y pavimentos</b>			
<b>APARTADO 04.1.F2 Pavimentacion de losas de pizarra</b>			
05.1.1	m2	paviementacion de pizarras Solado de piezas de pizarra a medida, de 2 cm. de espesor para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-7.	
		Mano de obra.....	3,60
		Resto de obra y materiales.....	32,35
		Suma la partida.....	35,95
		Costes indirectos ..... 7,00%	2,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,47</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 04.2.F2 Pavimento de adoquin de granito</b>			
05.2.1.F2	m2	Bordes colocados a lo largo del paseo Pavimentación de los dos accesos que hay al paseo fluvial desde la carretera.	
		Mano de obra.....	9,01
		Resto de obra y materiales.....	51,11
		Suma la partida.....	60,12
		Costes indirectos ..... 7,00%	4,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>64,33</b>
05.2.2.F2	m2	Pavimentacion del paseo Pavimentación de los diferentes caminos que hay en las zonas de descanso, el acceso median- te una rampa y escaleras, y el final.	
		Mano de obra.....	10,82
		Resto de obra y materiales.....	52,29
		Suma la partida.....	63,11
		Costes indirectos ..... 7,00%	4,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>67,53</b>
<b>APARTADO 04.3.F2 Pavimento de losas de granito</b>			
05.3.1	m2	pavimento de baldosas de granito	
		Mano de obra.....	19,85
		Resto de obra y materiales.....	58,61
		Suma la partida.....	78,46
		Costes indirectos ..... 7,00%	5,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>83,95</b>
<b>APARTADO 04.4.F2 Pavimentacion de tablas de madera</b>			
05.4.1	m2	Pavimento de tablas de madera Tarima maciza para exteriores Exterpark en madera de Cumaru sistema EXTERPARK PLUS 22x90/100x800/2.800 mm., incluso tratamiento de cuperización en autoclave de fábrica, y lijado y aceitado en obra. Instalado sobre rastreles de pino cuperizado 38x50 mm., clips PM. 25 mm. de acero inoxidable y de 40 mm. en las testas, i/ p.p. de tornillos de acero inox. 3,5/30 mm., resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, s/ CTE-DB SU.	
		Mano de obra.....	14,38
		Resto de obra y materiales.....	77,63
		Suma la partida.....	92,01
		Costes indirectos ..... 7,00%	6,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>98,45</b>



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 04.5.F2 Pavimento de la zona de aparcamiento</b>			
<b>SUBAPARTADO 05.5.1 Pavimentación de zona de rodadura</b>			
05.5.3	m2	Hormigon drenante	
		Mano de obra.....	4,24
		Maquinaria.....	0,49
		Resto de obra y materiales.....	6,14
		Suma la partida.....	10,87
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,63</b>
05.5.2.01.F1	M3	Zahorra natural	
		Mano de obra.....	0,66
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales.....	29,26
		Suma la partida.....	31,67
		Costes indirectos ..... 7,00%	2,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,89</b>
05.5.2.02.F1	M2	Solera para pavimento e=15	
		M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recocido y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y frata-sado, s/NTE-RSS.	
		Resto de obra y materiales.....	10,18
		Suma la partida.....	10,18
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,89</b>
<b>SUBAPARTADO 05.5.2 Pavimentación de la zona de aparcamiento</b>			
05.5.2.01.F1	M3	Zahorra natural	
		Mano de obra.....	0,66
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales.....	29,26
		Suma la partida.....	31,67
		Costes indirectos ..... 7,00%	2,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,89</b>
05.5.2.02.F1	M2	Solera para pavimento e=15	
		M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recocido y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y frata-sado, s/NTE-RSS.	
		Resto de obra y materiales.....	10,18
		Suma la partida.....	10,18
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,89</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.5.2.03.F1	m2	Rejilla cesped color l/t VEG. y cesped	
		Rejilla para césped mod. Recyfix de plástico reciclado 100% pe-hd color verde, de 388x333 mm. Y 38 mm de espesor; colocado sobre una cama de arena con gravilla de 2-3 cm. de espesor, previa compactación del terreno, incluso p.p. de tierra vegetal, lámina geotextil y siembra al voleo de plantas cespitosas. Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	9,02
		Maquinaria.....	4,91
		Resto de obra y materiales.....	16,36
		Suma la partida.....	30,29
		Costes indirectos ..... 7,00%	2,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,41</b>
<b>APARTADO 04.6.F2 Pavimentación de la zona de juegos</b>			
05.6.1	m2	Pavimento de la zona de juegos	
		Se realiza mediante pavimento de losetas de caucho reciclado. Hay que comprobar y prepara la superficie, colocar un adhesivo y las láminas o losetas con las juntas entre láminas adecuadas. Posteriormente se limpia el pavimento y se protege. Sembramos plantas cespitosas. Preparación y comprobación de la superficie de asiento.	
		Resto de obra y materiales.....	3,00
		Suma la partida.....	3,00
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,21</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05_F2 Estructuras</b>			
05.1.F2	m	Pasarela de acero corten	
		Pasarela peatonal de Acero Corten de dimensiones y sección tipo según los planos, en acero corten S275, y formada por IPE550 e IPE 240, y con una barandilla de 1.25 metros. Las dimen-siones de la pasarela serán recogidas en el documento nº 2 Planos.	
		Mano de obra.....	39,45
		Maquinaria.....	22.600,15
		Resto de obra y materiales.....	3.652,35
		Suma la partida.....	26.291,95
		Costes indirectos ..... 7,00%	1.840,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28.132,39</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06_F2 Campo de futbol</b>			
06.1.F2	m2	Colocación de una red para delimitar el campo de futbol	
		Mano de obra.....	8.428,67
		Maquinaria.....	103,48
		Resto de obra y materiales.....	9.304,45
		Suma la partida.....	17.836,59
		Costes indirectos ..... 7,00%	1.248,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19.085,15</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07_F2 Equipamiento urbano</b>			
07.1.F2	ud	Banco estilo rustico	
		Se colocarán bancos aislados tipo rústico de 2,50 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo recto, realizado enteramente en madera de pino tratada con protector ungicida, insecticida e hidrófugo.	
		Mano de obra.....	15,03
		Maquinaria.....	439,00
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		Suma la partida.....	457,11
		Costes indirectos ..... 7,00%	32,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>489,11</b>
07.2.F2	Ud	BANCO HORMIGÓN SIN REPALDO	
		Ud. Suministro y colocación de banco de hormigón sin repaldo, /i/ anclaje.	
		Mano de obra.....	5,10
		Resto de obra y materiales.....	152,52
		Suma la partida.....	157,62
		Costes indirectos ..... 7,00%	11,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>168,65</b>
07.3.F2	ud	Banco circular	
		Banco circular de acero y madera	
		Mano de obra.....	15,03
		Maquinaria.....	540,32
		Resto de obra y materiales.....	1,54
		Suma la partida.....	556,89
		Costes indirectos ..... 7,00%	38,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>595,87</b>
07.4.F2	ud	Conjunto de mesa y bancos de madera	
		Se colocarán conjuntos de mesa rústica de 2,50 m. de longitud con dos bancos adosados con forma de L, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	
		Mano de obra.....	45,08
		Resto de obra y materiales.....	375,84
		Suma la partida.....	420,92
		Costes indirectos ..... 7,00%	29,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>450,38</b>
07.5.F2	ud	Papeleras	
		Se colocarán papelera basculante de tubo de acero y listonaje de madera tratada, de 30 l de capacidad, con 2 postes cilíndricos de 0,97m y mecanismo basculante, recibido en dado de hormigón.	
		Mano de obra.....	7,51
		Resto de obra y materiales.....	168,20
		Suma la partida.....	175,71
		Costes indirectos ..... 7,00%	12,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>188,01</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.6.F2	m	Barandilla de madera	
		Barandilla de madera de pino marítimo, tratada en autoclave grado 4 de 1,00 m de altura, pies derechos de 1.200x100x70 mm, dos baldas horizontales de 110x32 mm y pasamanos cepillado con tornillería oculta, de 100x70mm, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	24,04
		Maquinaria.....	43,37
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		Suma la partida.....	70,49
		Costes indirectos ..... 7,00%	4,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>75,42</b>
07.8.F2	ud	Macetero de acero corten	
		macetero circular de Acero Corten de 0.5m de diametro	
		Mano de obra.....	7,51
		Maquinaria.....	116,34
		Resto de obra y materiales.....	2,31
		Suma la partida.....	126,16
		Costes indirectos ..... 7,00%	8,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>134,99</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08_F2 Iluminación</b>			
<b>APARTADO 08.1 Iluminación paseo</b>			
MAT24	ud	farolas solares Epo B07-11	
		Suma la partida.....	910,43
		Costes indirectos ..... 7,00%	63,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>974,16</b>
<b>APARTADO 08.2 Iluminación aparcamientos</b>			
MAT26	ud	Iluminarias solares Suntrack	
		Suma la partida.....	2.694,00
		Costes indirectos ..... 7,00%	188,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.882,58</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09_F2 Zona de juegos</b>			
<b>APARTADO 09.1.F2 Juegos infantiles</b>			
09.1.1.F2	ud	Multijuego	
		Suministro y colocación de Multijuego R4213P o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 1 y 9 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Estructura de Pino Rojo del Norte laminado, tratado en autoclave nivel P4 y lásur a poro abierto y de paneles de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor . Formado por tres torres, una con tejado, tobogán de poliéster, rampa inclinada, tubo de gatear y rampa de acceso. Dimensiones 4,4 x 5,3 x 2,5 m altura. Área de seguridad 57 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante	
		Mano de obra.....	183,06
		Resto de obra y materiales.....	4.830,30
		Suma la partida.....	5.013,36
		Costes indirectos ..... 7,00%	350,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.364,30</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.1.2.F2	ud	<b>Balancin los caracoles</b> Suministro y colocación de muelle de 3 plazas Los Caracoles R4616 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 1 y 9 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor y acero con pintura termoendurecida. Asientos de polietileno con recubrimiento de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Dimensiones 1,27 x 1,27 x 0,75 m altura. Área de seguridad 14 m2. Instalado según instrucciones del fabricante.	
		Mano de obra.....	20,34
		Resto de obra y materiales.....	704,21
		Suma la partida.....	724,55
		Costes indirectos ..... 7,00%	50,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>775,27</b>
09.1.3.F2	ud	<b>Balance de madera</b> Suministro y colocación de Balance de dos plazas R4030 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 3 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Pino Rojo del Norte, laminado y encolado, con tratamiento en autoclave nivel P4 y protector lásur a poro abierto. Asientos de polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante. Incluye neumáticos de amortiguación. Dimensiones 2,95 x 0,47 m. Área de seguridad de 13 m2. Instalado según instrucciones del fabricante.	
		Mano de obra.....	40,68
		Resto de obra y materiales.....	546,51
		Suma la partida.....	587,19
		Costes indirectos ..... 7,00%	41,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>628,29</b>
09.1.4.F2	ud	<b>Pirámide tridimensional</b> Suministro y colocación de Pirámide Simple Tridimensional R4972 de 4 metros de altura o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176. Cuerdas de diámetro 18 mm de nylon trenzado con alma de acero, poste central de acero inoxidable pulido, casquillos de unión de aluminio prensado y anclajes galvanizados. Dimensiones 5,5 x 5,5 x 4,1 m altura. Área de seguridad 73 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	
		Mano de obra.....	325,44
		Resto de obra y materiales.....	4.657,71
		Suma la partida.....	4.983,15
		Costes indirectos ..... 7,00%	348,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.331,97</b>
09.1.5.F2	ud	<b>Columpio</b> Suministro y colocación de Columpio de Madera de 1 plaza R4104 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 3 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en acero y madera de Pino Rojo del Norte laminado y tratado en autoclave nivel P4 y lásur a poro abierto. Asiento de seguridad en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio. Cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,41 x 2,35 x 2,13 m altura. Área de seguridad 17 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	
		Mano de obra.....	40,68
		Resto de obra y materiales.....	588,33
		Suma la partida.....	629,01
		Costes indirectos ..... 7,00%	44,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>673,04</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.1.6.F2	ud	<b>Tobogan alpinista</b> Suministro y colocación de Tobogán Alpinista R4826 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 3 y 12 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, rocódromo de polietileno con recubrimiento de goma antideslizante y pista de acero inoxidable con laterales de polietileno. Dimensiones 3,3 x 0,6 x 2 m altura. Área de seguridad 21 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante	
		Mano de obra.....	40,68
		Resto de obra y materiales.....	1.044,27
		Suma la partida.....	1.084,95
		Costes indirectos ..... 7,00%	75,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.160,90</b>
09.1.7.F2	ud	<b>Casita con muebles y terraza</b> Suministro y colocación de Casita con muebles y terraza R5020 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 1 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricada en Pino rojo del Norte laminado y tratado en autoclave nivel P4 y con lásur a poro abierto y en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor con decoración grabada. Incluye terraza, dos bancos y mesita. Dimensiones 2,05 x 1,33 x 1,64 m altura. Área de seguridad 21 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	
		Mano de obra.....	40,68
		Resto de obra y materiales.....	1.908,21
		Suma la partida.....	1.948,89
		Costes indirectos ..... 7,00%	136,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.085,31</b>
<b>APARTADO 09.2.F2 Juegos para mayores</b>			
09.2.1.F2	ud	<b>Las barras</b> Mobiliario urbano para fortalecer los músculos del hombro y el abdomen, mejora la condición muscular de la espalda. Realizado en acero.	
		Mano de obra.....	23,60
		Maquinaria.....	4,69
		Resto de obra y materiales.....	1.025,95
		Suma la partida.....	1.054,24
		Costes indirectos ..... 7,00%	73,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.128,04</b>
09.2.2.F2	ud	<b>Citura verde</b> Aparato realizado en acero para ejercitar la cintura y ayuda a relajar los músculos de cintura, cadera y espalda. Refuerza la agilidad y la flexibilidad de la zona lumbar.	
		Mano de obra.....	23,60
		Maquinaria.....	4,69
		Resto de obra y materiales.....	991,74
		Suma la partida.....	1.020,03
		Costes indirectos ..... 7,00%	71,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.091,43</b>
09.2.3.F2	ud	<b>Columpio verde</b> Aparato que desarrolla y refuerza la musculatura de piernas y cintura. Realizado en acero	
		Mano de obra.....	23,60
		Maquinaria.....	4,69
		Resto de obra y materiales.....	858,72
		Suma la partida.....	887,01
		Costes indirectos ..... 7,00%	62,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>949,10</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.2.4.F2	ud	Esqui de fondo Aparato para mejorar la movilidad de los miembros superiores e inferiores, así como la flexibilidad de las articulaciones.	
		Mano de obra.....	23,60
		Maquinaria.....	4,69
		Resto de obra y materiales.....	1.204,58
		Suma la partida.....	1.232,87
		Costes indirectos ..... 7,00%	86,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.319,17</b>
09.2.5.F2	ud	Los patines Aparato para mejorar la movilidad de los miembros inferiores, así como el equilibrio y la coordinación del cuerpo. Aumenta la capacidad cardiaca y pulmonar, reforzando la musculatura de piernas y glúteos	
		Mano de obra.....	29,29
		Maquinaria.....	9,37
		Resto de obra y materiales.....	1.023,95
		Suma la partida.....	1.062,61
		Costes indirectos ..... 7,00%	74,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.136,99</b>
09.2.6.F2	ud	Surf Aparato que refuerza la musculatura de la cintura, mejora la flexibilidad y coordinación del cuerpo.	
		Mano de obra.....	23,60
		Maquinaria.....	4,69
		Resto de obra y materiales.....	787,58
		Suma la partida.....	815,87
		Costes indirectos ..... 7,00%	57,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>872,98</b>
09.2.7.F2	ud	El timon Aparato para reforzar la musculatura de miembros superiores, así como la flexibilidad y agilidad de las articulaciones del hombro.	
		Mano de obra.....	10,58
		Maquinaria.....	1,87
		Resto de obra y materiales.....	985,37
		Suma la partida.....	997,82
		Costes indirectos ..... 7,00%	69,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.067,67</b>
09.2.8.F2	ud	Volante	
		Mano de obra.....	11,88
		Maquinaria.....	3,75
		Resto de obra y materiales.....	766,95
		Suma la partida.....	782,58
		Costes indirectos ..... 7,00%	54,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>837,36</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 10_F2 Jardinería</b>			
10.1.F2	m2	Formación de césped natural Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 % , en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	
		Mano de obra.....	0,69
		Resto de obra y materiales.....	0,66
		Suma la partida.....	1,35
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,44</b>
10.2.F2	ud	Castanea Sativa (castaño) Castanea sativa (Castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego	
		Mano de obra.....	6,76
		Maquinaria.....	6,19
		Resto de obra y materiales.....	73,71
		Suma la partida.....	86,66
		Costes indirectos ..... 7,00%	6,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92,73</b>
10.3.F2	ud	Salix Babilónica (Sauce llorón) Salix babylonica (Sauce llorón) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	7,48
		Resto de obra y materiales.....	11,60
		Suma la partida.....	19,08
		Costes indirectos ..... 7,00%	1,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,42</b>
10.4.F2	ud	Populus Alba (álamo blanco) Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	5,86
		Maquinaria.....	6,19
		Resto de obra y materiales.....	21,07
		Suma la partida.....	33,12
		Costes indirectos ..... 7,00%	2,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,44</b>
10.5.F2	ud	Bellis perennis (margarita común) Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Bellis Perennis.	
		Mano de obra.....	4,30
		Maquinaria.....	2,24
		Resto de obra y materiales.....	0,04
		Suma la partida.....	6,58
		Costes indirectos ..... 7,00%	0,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,04</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 11_F2 Señalización</b>			
11.1.F2	PA	Colocación de señalización	
		PA. Partida Alzada de Abono Integro recolocación de la señalización existente en la actualidad en la obra y colocación de nuevas señales	
		Suma la partida.....	1.800,00
		Costes indirectos..... 7,00%	126,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.926,00</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO LIMP Limpieza y terminación de las obras</b>			
13.1	PA	Limpieza y terminación de las obras	
		Partida alzada de abono integro de limpieza y terminación de las obras	
		Suma la partida.....	2.500,00
		Costes indirectos..... 7,00%	175,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.675,00</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO SS Seguridad y Salud</b>			
14.1	ud	Partida de seguridad y salud	
		Suma la partida.....	26.516,17
		Costes indirectos ..... 7,00%	1.856,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28.372,30</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO GR Gestion de residuos</b>			
15.1	ud	Partida de Gestión de residuos	
		Partida alzada de gestión de residuos a justificar en el anejo correspondiente	
		Suma la partida.....	4.937,22
		Costes indirectos ..... 7,00%	345,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.282,83</b>

A Coruña, Septiembre 2014  
El autor del proyecto



Miguel Herbón Penabad

**Presupuesto**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO FASE_1 FASE 1</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01_F1 Trabajos previos</b>									
01.1.F1	m2 Demolición de firme Desbroce y limpieza superficial de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión. Canon incluido de vertedero.						1.968,53	4,59	9.035,55
01.2.F1	m2 Desbroce y limpieza Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero.						10.567,80	1,36	14.372,21
01.3.F1	m2 Compactación del terreno Compactado del terreno natural por medios mecánicos.						5.678,90	4,74	26.917,99
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01_F1 Trabajos previos.....</b>									<b>50.325,75</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02_F1 Demoliciones</b>									
02.1.F1	m3 Demolición de la nave industrial abandonada Demolición de la nave industrial construida con chapas de acero grecadas abandonada y retirada de los materiales	1	30,00	21,56		646,80	646,80	15,28	9.883,10
02.2.F1	m2 Demolición de muro Retirada de muros fabricados con ladrillo hueco, mediante medios manuales, retirada de escombros a pie de carga.	1	1.028,80	2,48		2.551,42	2.551,42	2,25	5.740,70
02.3.F1	m2 Demolición de cabañas Demolición de una cabañas realizadas con ladrillo y abandonadas. Cabaña 1 Cabaña 2	1 1	10,00 11,00	12,50 13,60		125,00 149,60	274,60	2,54	697,48
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02_F1 Demoliciones.....</b>									<b>16.321,28</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03_F1 Movimiento de tierras</b>									
03.1.F1	m3 Excavación del terreno por medios mecánicos Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno flojo, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refino de los mismos. Volumen medido en perfil natural.						12.990,86	11,92	154.851,05
03.2.F1	m3 Terraplen de material propio de la obra Terraplén con productos procedentes de la propia obra, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.						11.422,18	22,48	256.770,61
03.4.F1	m3 Terraplenado con material adecuado procedente de préstamos Extensión y compactación por tongadas de diferentes materiales, en zonas de tales dimensiones que permitan de forma sistemática la utilización de maquinaria con el fin de conseguir una plataforma de tierras superpuestas. Los materiales serán materiales procedentes de préstamos que, después de los análisis necesarios, se han calificado como adecuados.						1.568,67	45,10	70.747,02
03.5.F1	m3 Tierra vegetal en taludes y zonas verdes Tierra vegetal en taludes en capas de 20 cm. de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado.						10.345,60	10,71	110.801,38
03.6.F1	m3 Transporte de tierras sobrantes a vertedero Transporte de tierras o materiales pétreos, con camión de capacidad 14 m3, por carreteras o caminos en buenas condiciones, hasta una distancia de 25-50 km, incluido el retorno en vacío y considerando una velocidad media de 40 Km/h. Sin carga. Volumen medido en perfil esponjado.						567,45	5,13	2.911,02
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03_F1 Movimiento de tierras.....</b>									<b>596.081,08</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04_F1 Limpieza del cauce del río</b>									
04.1.F1	m3 Limpieza del cauce del río Retirada de piedras, árboles y obstáculos en lecho del río, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar. sedimentos	3	22,00	6,80	1,50	673,20	673,20	41,46	27.910,87
04.2.F1	m3 Retirada de árboles del cauce Retirada y transporte de árboles que hay en el cauce del río debido a la caída por diferentes motivos. Árboles	187	21,00	0,50	0,50	981,75	981,75	20,20	19.831,35
04.3.F1	m2 Limpieza y desbroce, medios mecánicos, incl tala y retirada Desbroce y limpieza mecánica del terreno, incluyendo tala y retirada de árboles y arbustos y el arrancado de raíces y tocones. Incluye p.p. de medios auxiliares.	98	22,00	0,50	0,50	539,00	539,00	3,86	2.080,54
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04_F1 Limpieza del cauce del río.....</b>									<b>49.822,76</b>



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 05_F1 Firmes y pavimentos</b>									
<b>APARTADO 05.1.F1 Pavimentacion de losas de pizarra</b>									
05.1.1.F1	m2 paviementacion de pizarras								
	Solado de piezas de pizarra a medida, de 2 cm. de espesor para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-7.								
	Primer tramo	1	199,28	4,00				797,12	
	Segundo tramo	1	954,00	4,00				3.816,00	
							4.613,12	38,47	177.466,73
	<b>TOTAL APARTADO 05.1.F1 Pavimentacion de losas de pizarra...</b>								<b>177.466,73</b>
<b>APARTADO 05.2.F1 Pavimento de adoquin de granito</b>									
05.2.1.F1	m2 Pavimento de adoquin de granito								
	Pavimentación de los dos accesos que hay al paseo fluvial desde la carretera.								
	Acceso 1	1	195,08	4,00				780,32	
	Acceso 2	1	61,49	2,00				122,98	
							903,30	64,33	58.109,29
05.2.2.F1	m2 Pavimentacion del paseo								
	Pavimentación de los diferentes caminos que hay en las zonas de descanso, el acceso mediante una rampa y escaleras, y el final.								
	Acceso	1	5,00	4,00				20,00	
	Zona multifunción 1	1	140,90	2,00				281,80	
	Acceso desde aparcamiento a ZM1	1	31,32	4,00				125,28	
	Zona multifunción 2	1	161,76	2,00				323,52	
	Final	1	101,20	4,50				455,40	
							1.206,00	67,53	81.441,18
	<b>TOTAL APARTADO 05.2.F1 Pavimento de adoquin de granito....</b>								<b>139.550,47</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 05.3.F1 Pavimento de losas de granito</b>									
05.3.1.F1	m2 pavimento de baldosas de granito								
		1	81,16	4,00				324,64	
							324,64	83,95	27.253,53
	<b>TOTAL APARTADO 05.3.F1 Pavimento de losas de granito.....</b>								<b>27.253,53</b>
<b>APARTADO 05.4.F1 Pavimentacion de tablas de madera</b>									
05.4.1.F1	m2 Pavimento de tablas de madera								
	Tarima maciza para exteriores Exterpark en madera de Cumaru sistema EXTERPARK PLUS 22x90/100x800/2.800 mm., incluso tratamiento de cuperización en autoclave de fábrica, y lijado y aceitado en obra. Instalado sobre rastreles de pino cuperizado 38x50 mm., clips PM. 25 mm. de acero inoxidable y de 40 mm. en las testas, i/ p.p. de tornillos de acero inox. 3,5/30 mm., resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, s/ CTE-DB SU.								
	Primer tramo	1	303,91	4,00				1.215,64	
	Segundo tramo	1	193,52	4,00				774,08	
							1.989,72	98,45	195.887,93
	<b>TOTAL APARTADO 05.4.F1 Pavimentacion de tablas de madera</b>								<b>195.887,93</b>
<b>APARTADO 05.5.F1 Pavimento de la zona de aparcamiento</b>									
<b>SUBAPARTADO 05.5.1.F1 Pavimentacion de zona de rodadura</b>									
05.5.3	m2 Hormigon drenante								
	Aparcamiento 1	1	73,90	27,00				1.995,30	
	Aparcamiento 2	1	90,50	36,00				3.258,00	
							5.253,30	11,63	61.095,88
05.5.2.01.F1	M3 Zahorra natural								
	Aparcamiento 1	1	73,90	27,00	0,03			59,86	
	Aparcamiento 2	1	90,50	36,00	0,03			97,74	
							157,60	33,89	5.341,06
05.5.2.02.F1	M2 Solera para pavimento e=15								
	M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recrecido y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS.								
	Aparcamiento 1	1	73,90	27,00	0,03			59,86	
	Aparcamiento 2	1	90,50	36,00	0,03			97,74	
							157,60	10,89	1.716,26
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 05.5.1.F1 Pavimentacion de zona de</b>								<b>68.153,20</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 05.5.2 Pavimentacion de la zona de aparcamiento</b>									
05.5.2.01.F1	M3 Zahorra natural								
	Aparcamiento 1	1	20,00	5,00	0,30	30,00			
		3	25,00	5,00	0,30	112,50			
		1	7,00	5,00	0,30	10,50			
		1	11,00	5,00	0,30	16,50			
	Aparcamiento 2	1	25,00	10,00	0,30	75,00			
		1	70,51	5,00	0,30	105,77			
		1	32,50	10,00	0,30	97,50			
		1	22,50	5,00	0,30	33,75			
		1	42,50	5,00	0,30	63,75			
	Bicicletas	1	13,24	5,00	0,30	19,86			
							565,13	33,89	19.152,26
05.5.2.02.F1	M2 Solera para pavimento e=15								
	M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recreado y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), y amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS.								
	Aparcamiento 1	1	20,00	5,00		100,00			
		3	25,00	5,00		375,00			
		1	7,00	5,00		35,00			
		1	11,00	5,00		55,00			
	Aparcamiento 2	1	25,00	10,00		250,00			
		1	70,51	5,00		352,55			
		1	32,50	10,00		325,00			
		1	22,50	5,00		112,50			
		1	42,50	5,00		212,50			
	Bicicletas	1	13,24	5,00		66,20			
							1.883,75	10,89	20.514,04
05.5.2.03.F1	m2 Rejilla cesped color I/t VEG. y cesped								
	Rejilla para césped mod. Recyfix de plástico reciclado 100% pe-hd color verde, de 388x333 mm. Y 38 mm de espesor; colocado sobre una cama de arena con gravilla de 2-3 cm. de espesor, previa compactación del terreno, incluso p.p. de tierra vegetal, lámina geotextil y siembra al voleo de plantas cespitosas. Totalmente colocado.								
	Aparcamiento 1	1	20,00	5,00		100,00			
		3	25,00	5,00		375,00			
		1	7,00	5,00		35,00			
		1	11,00	5,00		55,00			
	Aparcamiento 2	1	25,00	10,00		250,00			
		1	70,51	5,00		352,55			
		1	32,50	10,00		325,00			
		1	22,50	5,00		112,50			
		1	42,50	5,00		212,50			
	Bicicletas	1	13,24	5,00		66,20			
							1.883,75	32,41	61.052,34
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 05.5.2 Pavimentacion de la zona de</b>								<b>100.718,64</b>
	<b>TOTAL APARTADO 05.5.F1 Pavimento de la zona de</b>								<b>168.871,84</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 05.6.F1 Pavimentacion de la zona de juegos</b>									
05.6.1.F1	m2 Pavimento de la zona de juegos								
	Se realiza mediante pavimento de losetas de caucho reciclado. Hay que comprobar y prepara la superficie, colocar un adhesivo y las láminas o losetas con las juntas entre láminas adecuadas. Posteriormente se limpia el pavimento y se protege. Sembramos plantas cespitosas. Preparación y comprobación de la superficie de asiento.								
							236,87	3,21	760,35
	<b>TOTAL APARTADO 05.6.F1 Pavimentacion de la zona de</b>								<b>760,35</b>
<b>APARTADO 05.7.F1 Pavimentacion de la plaza de la zona de magosto</b>									
05.7.1.F1	m2 Pavimentacion de la plaza de la zona de magosto								
	Pavimento realizado mediante placas de hormigón armado. Para realizarlo se compacta el terreno hasta un 95% del Proctor modificado, se extiende una capa de arena y compacta. Posteriormente se asientan las placas, con unas juntas de 5mm, que se rellenan posteriormente.								
		1	24,28	20,24		491,43			
							491,43	107,05	52.607,58
	<b>TOTAL APARTADO 05.7.F1 Pavimentacion de la plaza de la</b>								<b>52.607,58</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05_F1 Firmes y pavimentos.....</b>								<b>762.398,43</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06_F1 Estructuras</b>									
06.1.F1	ud Pasarela prefabricada de madera laminada de 17m								
	Pasarela de madera prefabricada de dimensiones y sección tipo según planos, de madera laminada incluido suministro e instalación.								
							1,00	48.119,89	48.119,89
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06_F1 Estructuras.....</b>								<b>48.119,89</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07_F1 Equipamiento urbano</b>									
<b>APARTADO 07.1.F1 Mobiliario urbano</b>									
07.1.1	ud Bancos de estilo rustico								
	Se colocarán bancos aislados tipo rústico de 2,50 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo recto, realizado enteramente en madera de pino tratada con protector ungicida, insecticida e hidrófugo.								
							40,00	489,11	19.564,40
07.1.2	m Banco corrido								
	Banco corrido de madera de pino de 110 metros de longitud, de 0,5 metros de ancho, sin respaldo y sin brazos.								
							110,00	110,35	12.138,50
	<b>TOTAL APARTADO 07.1.F1 Mobiliario urbano.....</b>								<b>31.702,90</b>
07.1.F1	Mobiliario urbano								
							1,00	31.702,90	31.702,90
07.2.F1	ud Conjunto de mesa y bancos de madera								
	Se colocarán conjuntos de mesa rústica de 2,50 m. de longitud con dos bancos adosados con forma de L, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.								
							16,00	450,38	7.206,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.3.F1	ud Papeleras Se colocarán papeleras basculante de tubo de acero y listonaje de madera tratada, de 30 l de capacidad, con 2 postes cilíndricos de 0,97m y mecanismo basculante, recibido en dado de hormigón.						25,00	188,01	4.700,25
07.4.F1	m Barandilla de madera Barandilla de madera de pino marítimo, tratada en autoclave grado 4 de 1,00 m de altura, pies derechos de 1.200x100x70 mm, dos baldas horizontales de 110x32 mm y pasamanos cepillado con tornillería oculta, de 100x70mm, totalmente colocada.						425,00	75,42	32.053,50
07.5.F1	ud Aparcamiento bicicletas Aparcamiento para 10 bicicletas formado por un tubo de acero galvanizado de 30 cm de diámetro y una altura total de 90 cm . Los tubos estan separados 35 cm.						3,00	197,22	591,66
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07_F1 Equipamiento urbano.....</b>									<b>76.254,39</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08_F1 Iluminación</b>									
<b>APARTADO 08.1.F1 Iluminación paseo</b>									
MAT24	ud farolas solares Epo B07-11						46,00	974,16	44.811,36
<b>TOTAL APARTADO 08.1.F1 Iluminación paseo.....</b>									<b>44.811,36</b>
<b>APARTADO 08.2.F1 Iluminación aparcamientos</b>									
MAT26	ud Iluminarias solares Suntrack						5,00	2.882,58	14.412,90
<b>TOTAL APARTADO 08.2.F1 Iluminación aparcamientos.....</b>									<b>14.412,90</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08_F1 Iluminación .....</b>									<b>59.224,26</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 09_F1 Juegos infantiles</b>									
09.1	ud Columpio de acero Suministro y colocación de Columpio de 2 plazas de Acero R4100 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 3 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en acero galvanizado y polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor. Asientos de seguridad en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio. Cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,5 x 3,3 x 2,4 m altura. Área de seguridad 27 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.						1,00	627,18	627,18
09.2	ud Conjunto multitrepa Suministro y colocación de Conjunto Multitrepa R4955 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 5 y 12 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Pino Rojo del Norte laminado y tratado en autoclave nivel P4 y láser a poro abierto. Decoración grabada en polietileno de alta densidad bicolor de 2 cm de espesor. Incluye Red vertical, red horizontal, escalera de barras, rocódromo vertical y trapecio. Dimensiones 2,9 x 1,5 x 2 m altura. Área de seguridad 36 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.						1,00	2.190,33	2.190,33
09.3	ud Tobogán de acero Suministro y colocación de Tobogán de acero grande R4802 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 9 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en acero galvanizado con pintura termoendurecida y polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor. Dimensiones 4,5 x 0,45 x 2,73 metros altura. Área de seguridad 23,94 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.						1,00	951,26	951,26
09.4	ud Muelle "El lorito" Suministro y colocación de muelle individual con forma de loro, fabricado con dos tableros contrachapados de abedul de 22 mm más 3 manos de pintura (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado. El asiento, de tablero con terminación fendica antideslizante color marrón, está situado en el interior, imposibilitando la caída lateral del niño. El cuerpo se refuerza con 2 barras de sujeción de inoxidable pulido de diámetro 25 mm y accesorios superpuestos en forma de ojos, pico, ala y cola. Sistema de balanceo basado en un muelle de acero de 20 mm plastificado en caliente color verde, incluye sistema antipellizco de fundición de aluminio sujeto a cada extremo con unas bases de acero inoxidable de 4 mm.						2,00	530,02	1.060,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09_F1 Juegos infantiles.....</b>									<b>4.828,81</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 10_F1 Jardinería</b>									
10.1.F1	<b>m2 Formación de césped natural</b> Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.								
	Lado izquierdo	1	2.010,00	10,12		20.341,20			
	Lado derecho	1	2.010,00	14,78		29.707,80			
							50.049,00	1,44	72.070,56
10.2.F1	<b>ud Castanea Sativa (castaño)</b> Castanea sativa (Castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego								
			10,00			92,73			927,30
10.3.F1	<b>ud Salix Babilónica (Sauce llorón)</b> Salix babylonica (Sauce llorón) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
			14,00			20,42			285,88
10.4.F1	<b>ud Populus Alba (álamo blanco)</b> Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
			8,00			35,44			283,52
10.5.F1	<b>m Seto Ligustrum Vulgare (seto)</b> Seto de Ligustrum vulgare de 0,75 a 1 m. de altura, , suministradas en contenedor y plantación en zanja , incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.								
	Aparcamiento 1	1	420,00			420,00			
	Aparcamiento 2	1	160,00			160,00			
							580,00	19,30	11.194,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10_F1 Jardinería.....</b>								<b>84.761,26</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 11_F1 Abastecimiento y riego</b>									
U02AZ020	<b>m3 Excavacion zanja terreno transito</b> Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
			80,20			12,81			1.027,36
U13TPB100	<b>m. CONDUC.POLIET.PE 40 PN 10 DN=80mm.</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 80 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con materiales de la excavación, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. .								
			355,00			5,91			2.098,05
U13RB010	<b>ud Boca de riego tipo Madrid equipada</b> Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.								
			6,00			164,89			989,34
U08ALR150	<b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 90x90x75 cm</b> Arqueta de registro de 90x90x75 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.								
			2,00			147,08			294,16
U13VH401	<b>ud VÁLV.HIDRA.RED.PRES.METAL D=80mm</b> Valvula hidráulica, reductora de presión, de latón, de 2 " de diámetro, colocada en redes de riego, completamente instalada.								
			12,00			209,25			2.511,00
U13A106	<b>ud Codo propileno. D=80mm</b> Codo de polipropileno 90° de 80 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.								
			3,00			10,79			32,37
U02BZ020	<b>m3 Relleno en zanja con prestamo</b> Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.								
			80,20			6,33			507,67
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11_F1 Abastecimiento y riego.....</b>								<b>7.459,95</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 12_F1 Señalización</b>									
11.1.F1	PA Colocación de señalización								
	PA. PArtida Alzada de Abono Integral recolocación de la señalización existente en la actualidad en la obra y colocación de nuevas señales								
							1,00	1.926,00	1.926,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12_F1 Señalización.....</b>								<b>1.926,00</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO FASE_1 FASE 1.....</b>								<b>1.757.523,86</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO FASE_2 FASE 2</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01_F2 Trabajos previos</b>									
F2.01.1	m2 Desbroce y limpieza								
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero.								
							13.588,35	1,36	18.480,16
F2.01.2	m2 Compactación del terreno								
	Compactado del terreno natural por medios mecánicos.								
							3.255,20	4,74	15.429,65
01.3.F2	t Cortado y troceado de árboles								
	Ud. Cortado y troceado por medio de sierra mecánica y transporte fuera de la obra de tronco de árbol, por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del terreno circundante.								
							23,00	0,70	16,10
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01_F2 Trabajos previos.....</b>								<b>33.925,91</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02_F2 Movimiento de tierras</b>									
02.1.F2	m3 Excavación del terreno por medios mecánicos								
	Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno flojo, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refino de los mismos. Volumen medido en perfil natural.								
							196,85	11,92	2.346,45
02.2.F2	m3 Terraplen de material propio de la obra								
	Terraplén con productos procedentes de la propia obra, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.								
							847,77	22,48	19.057,87
02.4.F2	m3 Terraplenado con material adecuado procedente de préstamos								
	Extensión y compactación por tongadas de diferentes materiales, en zonas de tales dimensiones que permitan de forma sistemática la utilización de maquinaria con el fin de conseguir una plataforma de tierras superpuestas. Los materiales serán materiales procedentes de préstamos que, después de los análisis necesarios, se han calificado como adecuados.								
							5.321,04	45,10	239.978,90
02.5.F2	m3 Tierra vegetal en taludes y zonas verdes								
	Tierra vegetal en taludes en capas de 20 cm. de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, extendido, compactación y perfilado, terminado.								
							3.821,20	10,71	40.925,05
02.6.F2	m3 Transporte de tierras sobrantes a vertedero								
	Transporte de tierras o materiales pétreos, con camión de capacidad 14 m3, por carreteras o caminos en buenas condiciones, hasta una distancia de 25-50 km, incluido el retorno en vacío y considerando una velocidad media de 40 Km/h. Sin carga. Volumen medido en perfil esponjado.								
							3.425,25	5,13	17.571,53
02.7.F2	m2 Perfilado y refino de taludes								
	Refino de taludes por medios mecánicos. perfilado y repaso, por medios mecánicos, hasta el 95% del Proctor Modificado								
							4.256,30	0,71	3.021,97
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02_F2 Movimiento de tierras.....</b>								<b>322.901,77</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03_F2 Obras de encauzamiento y actuación del río</b>									
03.1.F2	m Caño prefabricado de HM 20 de 40 cm ml.Drenaje realizado con tubo de hormigón de 400 mm de diámetro y 0.50 m de longitud colocado en zanja de 85x 95 cm sobre lecho de grav a de 10 cm, rellena con grav a filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la ex cav acción hasta la parte superior de la zanja con una longada de 20 cm, i/apisonado, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, sin incluir excavación, para recogida y conducción de aguas del subsuelo, s/NTE-ASD-9.	1	102,00			102,00			
							102,00	39,47	4.025,94
03.2.F2	m3 Excav. y transp. de tierras deriv. de ampliación del cauce m3.Ex cav acción y preparado del terreno en saneos, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a v ertedero < 5 Km.Posterior compactación de las tierras formando las terrazas.	1	32,10	6,65	2,44	520,85			
							520,85	3,42	1.781,31
03.3.F2	m2 Compactación terreno formación de terrazas Compactación superficial de terrenos, realizada con pisón mecánico, incluso regado de los mismos, para formación de terrazas.Medida en verdadera magnitud.	1	65,32	15,64		1.021,60			
							1.021,60	2,61	2.666,38
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03_F2 Obras de encauzamiento y</b>									<b>8.473,63</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04_F2 Firmes y pavimentos</b>									
<b>APARTADO 04.1.F2 Pavimentacion de losas de pizarra</b>									
05.1.1	m2 paviementacion de pizarras Solado de piezas de pizarra a medida, de 2 cm. de espesor para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-7.								
	Primer tramo	1	313,85	4,00		1.255,40			
	Segundo tramo	1	324,92	4,00		1.299,68			
	Tercer tramo	1	554,76	4,00		2.219,04			
							4.774,12	38,47	183.660,40
<b>TOTAL APARTADO 04.1.F2 Pavimentacion de losas de pizarra...</b>									<b>183.660,40</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 04.2.F2 Pavimento de adoquin de granito</b>									
05.2.1.F2	m2 Bordes colocados a lo largo del paseo Pavimentación de los dos accesos que hay al paseo fluvial desde la carretera.								
	1º tramo	1	313,85	0,20		62,77			
	2º tramo	1	324,92	0,20		64,98			
	3º tramo	1	554,76	0,20		110,95			
							238,70	64,33	15.355,57
05.2.2.F2	m2 Pavimentacion del paseo Pavimentación de los diferentes caminos que hay en las zonas de descanso, el acceso mediante una rampa y escaleras, y el final.								
	Entrada al paseo	1	41,40	2,00		82,80			
	Entrada al paseo 2	1	46,79	4,00		187,16			
	Camino por detras de CF	1	260,18	2,00		520,36			
	Zona a la entrada de aparcamientos	1	15,60	8,50		132,60			
	Senda en acceso	1	155,27	2,00		310,54			
	Camino hacia campo futbol	1	67,57	2,00		135,14			
	Unión Pavimentos 1	1	10,00	10,00		100,00			
	Unión pavimentos 1	1	4,00	5,00		20,00			
	Senda-Atajo	1	346,64	2,00		693,28			
	Acceso puente	1	16,81	2,00		33,62			
	Unión pavimentos 2	1	20,00	14,50		290,00			
	Camino desde orilla a mirador	1	155,56	2,00		311,12			
	Unión caminos	2	20,22	6,30		254,77			
	Camino por la orilla	1	117,33	2,00		234,66			
	Plaza orilla	1	10,00	7,45		74,50			
	Camino por la zona	1	224,18	2,00		448,36			
	Miradores	2	112,98	9,31		2.103,69			
	Longitudinal 1	1	24,94	2,00		49,88			
	Longitudinal 2	1	28,93	2,00		57,86			
	Eje 1	1	18,50	2,00		37,00			
	Eje 2	1	16,25	2,00		32,50			
	eJE 3	1	16,25	2,00		32,50			
	Eje 4	1	15,26	2,00		30,52			
	Entre miradores	1	30,00	2,00		60,00			
	Zona bancos	3	8,00	4,00		96,00			
							6.328,86	67,53	427.387,92
<b>TOTAL APARTADO 04.2.F2 Pavimento de adoquin de granito....</b>									<b>442.743,49</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 04.3.F2 Pavimento de losas de granito</b>									
05.3.1	m2 pavimento de baldosas de granito								
	Entrada	1	41,40	2,00		82,80			
						82,80	83,95		6.951,06
	<b>TOTAL APARTADO 04.3.F2 Pavimento de losas de granito.....</b>								<b>6.951,06</b>
<b>APARTADO 04.4.F2 Pavimentacion de tablas de madera</b>									
05.4.1	m2 Pavimento de tablas de madera								
	Tarima maciza para exteriores Exterpark en madera de Cumaru sistema EXTERPARK PLUS 22x90/100x800/2.800 mm., incluso tratamiento de cuperización en autoclave de fábrica, y lijado y aceitado en obra. Instalado sobre rastreles de pino cuperizado 38x50 mm., clips PM. 25 mm. de acero inoxidable y de 40 mm. en las testas, i/ p.p. de tornillos de acero inox. 3,5/30 mm., resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, s/ CTE-DB SU.								
	Primer tramo	1	329,82	4,00		1.319,28			
	Segundo tramo	1	332,13	4,00		1.328,52			
						2.647,80	98,45		260.675,91
	<b>TOTAL APARTADO 04.4.F2 Pavimentacion de tablas de madera</b>								<b>260.675,91</b>
<b>APARTADO 04.5.F2 Pavimento de la zona de aparcamiento</b>									
<b>SUBAPARTADO 05.5.1 Pavimentacion de zona de rodadura</b>									
05.5.3	m2 Hormigon drenante								
		1	46,22	8,40		388,25			
						388,25	11,63		4.515,35
05.5.2.01.F1	M3 Zahorra natural								
		1	46,22	8,40	0,03	11,65			
						11,65	33,89		394,82
05.5.2.02.F1	M2 Solera para pavimento e=15								
	M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recrecido y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS.								
		1	46,22	8,40		388,25			
						388,25	10,89		4.228,04
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 05.5.1 Pavimentacion de zona de</b>								<b>9.138,21</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 05.5.2 Pavimentacion de la zona de aparcamiento</b>									
05.5.2.01.F1	M3 Zahorra natural								
	Aparcamiento 1	1	20,00	5,00	0,30	30,00			
		3	25,00	5,00	0,30	112,50			
		1	7,00	5,00	0,30	10,50			
		1	11,00	5,00	0,30	16,50			
	Aparcamiento 2	1	25,00	10,00	0,30	75,00			
		1	70,51	5,00	0,30	105,77			
		1	32,50	10,00	0,30	97,50			
		1	22,50	5,00	0,30	33,75			
		1	42,50	5,00	0,30	63,75			
	Bicicletas	1	13,24	5,00	0,30	19,86			
						565,13	33,89		19.152,26
05.5.2.02.F1	M2 Solera para pavimento e=15								
	M2. Solera, para superficies superiores a 400 m2, para instalación recrecido y/o posterior de cualquier pavimento, de 9 cm. de espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS.								
	Aparcamiento 1	1	20,00	5,00		100,00			
		3	25,00	5,00		375,00			
		1	7,00	5,00		35,00			
		1	11,00	5,00		55,00			
	Aparcamiento 2	1	25,00	10,00		250,00			
		1	70,51	5,00		352,55			
		1	32,50	10,00		325,00			
		1	22,50	5,00		112,50			
		1	42,50	5,00		212,50			
	Bicicletas	1	13,24	5,00		66,20			
						1.883,75	10,89		20.514,04
05.5.2.03.F1	m2 Rejilla cesped color I/t VEG. y cesped								
	Rejilla para césped mod. Recyfix de plástico reciclado 100% pe-hd color verde, de 388x333 mm. Y 38 mm de espesor; colocado sobre una cama de arena con gravilla de 2-3 cm. de espesor, previa compactación del terreno, incluso p.p. de tierra vegetal, lámina geotextil y siembra al voleo de plantas cespitosas. Totalmente colocado.								
	Aparcamiento 1	1	20,00	5,00		100,00			
		3	25,00	5,00		375,00			
		1	7,00	5,00		35,00			
		1	11,00	5,00		55,00			
	Aparcamiento 2	1	25,00	10,00		250,00			
		1	70,51	5,00		352,55			
		1	32,50	10,00		325,00			
		1	22,50	5,00		112,50			
		1	42,50	5,00		212,50			
	Bicicletas	1	13,24	5,00		66,20			
						1.883,75	32,41		61.052,34
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 05.5.2 Pavimentacion de la zona de</b>								<b>100.718,64</b>
	<b>TOTAL APARTADO 04.5.F2 Pavimento de la zona de</b>								<b>109.856,85</b>



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 04.6.F2 Pavimentacion de la zona de juegos</b>									
05.6.1	m2 Pavimento de la zona de juegos Se realiza mediante pavimento de losetas de caucho reciclado. Hay que comprobar y prepara la superficie, colocar un adhesivo y las láminas o losetas con las juntas entre láminas adecuadas. Posteriormente se limpia el pavimento y se protege. Sembramos plantas cespitosas. Preparación y comprobación de la superficie de asiento.								
							337,03	3,21	1.081,87
	<b>TOTAL APARTADO 04.6.F2 Pavimentacion de la zona de</b>								<b>1.081,87</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04_F2 Firmes y pavimentos.....</b>								<b>1.004.969,58</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05_F2 Estructuras</b>									
05.1.F2	m Pasarela de acero corten Pasarela peatonal de Acero Corten de dimensiones y sección tipo según los planos, en acero corten S275, y formada por IPE550 e IPE 240, y con una barandilla de 1.25 metros. Las dimensiones de la pasarela serán recogidas en el documento nº 2 Planos.								
							22,00	28.132,39	618.912,58
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05_F2 Estructuras.....</b>								<b>618.912,58</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06_F2 Campo de futbol</b>									
06.1.F2	m2 Colocación de una red para delimitar el campo de futbol								
							1,00	19.085,15	19.085,15
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06_F2 Campo de futbol.....</b>								<b>19.085,15</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07_F2 Equipamiento urbano</b>									
07.1.F2	ud Banco estilo rustico Se colocarán bancos aislados tipo rústico de 2,50 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo recto, realizado enteramente en madera de pino tratada con protector ungicida, insecticida e hidrófugo.								
							17,00	489,11	8.314,87
07.2.F2	Ud BANCO HORMIGÓN SIN REPALDO Ud. Suministro y colocación de banco de hormigón sin repaldo, i/ anclaje.								
							12,00	168,65	2.023,80
07.3.F2	ud Banco circular Banco circular de acero y madera								
							4,00	595,87	2.383,48
07.4.F2	ud Conjunto de mesa y bancos de madera Se colocarán conjuntos de mesa rústica de 2,50 m. de longitud con dos bancos adosados con forma de L, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.								
							31,00	450,38	13.961,78
07.5.F2	ud Papeleras Se colocarán papeleras basculante de tubo de acero y listonaje de madera tratada, de 30 l de capacidad, con 2 postes cilíndricos de 0,97m y mecanismo basculante, recibido en dado de hormigón.								
							18,00	188,01	3.384,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.6.F2	m Barandilla de madera Barandilla de madera de pino marítimo, tratada en autoclave grado 4 de 1,00 m de altura, pies derechos de 1.200x100x70 mm, dos baldas horizontales de 110x32 mm y pasamanos cepillado con tornillería oculta, de 100x70mm, totalmente colocada.								
							341,10	75,42	25.725,76
07.8.F2	ud Macetero de acero corten macetero circular de Acero Corten de 0.5m de diametro								
							4,00	134,99	539,96
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07_F2 Equipamiento urbano.....</b>								<b>56.333,83</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08_F2 Iluminación</b>									
<b>APARTADO 08.1 Iluminación paseo</b>									
MAT24	ud farolas solares Epo B07-11								
							27,00	974,16	26.302,32
	<b>TOTAL APARTADO 08.1 Iluminación paseo.....</b>								<b>26.302,32</b>
<b>APARTADO 08.2 Iluminación aparcamientos</b>									
MAT26	ud Iluminarias solares Suntrack								
							4,00	2.882,58	11.530,32
	<b>TOTAL APARTADO 08.2 Iluminación aparcamientos.....</b>								<b>11.530,32</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08_F2 Iluminación .....</b>								<b>37.832,64</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09_F2 Zona de juegos</b>									
<b>APARTADO 09.1.F2 Juegos infantiles</b>									
09.1.1.F2	ud Multijuego Suministro y colocación de Multijuego R4213P o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 1 y 9 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Estructura de Pino Rojo del Norte laminado, tratado en autoclave nivel P4 y láser a poro abierto y de paneles de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor. Formado por tres torres, una con tejado, tobogán de poliéster, rampa inclinada, tubo de gatear y rampa de acceso. Dimensiones 4,4 x 5,3 x 2,5 m altura. Área de seguridad 57 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante								
							1,00	5.364,30	5.364,30
09.1.2.F2	ud Balancin los caracoles Suministro y colocación de muelle de 3 plazas Los Caracoles R4616 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 1 y 9 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor y acero con pintura termoendurecida. Asientos de polietileno con recubrimiento de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Dimensiones 1,27 x 1,27 x 0,75 m altura. Área de seguridad 14 m2. Instalado según instrucciones del fabricante.								
							1,00	775,27	775,27



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.1.3.F2	<b>ud Balance de madera</b> Suministro y colocación de Balance de dos plazas R4030 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 3 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Pino Rojo del Norte, laminado y encolado, con tratamiento en autoclave nivel P4 y protector lásur a poro abierto. Asientos de polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante. Incluye neumáticos de amortiguación. Dimensiones 2,95 x 0,47 m. Área de seguridad de 13 m2. Instalado según instrucciones del fabricante.						1,00	628,29	628,29
09.1.4.F2	<b>ud Pirámide tridimensional</b> Suministro y colocación de Pirámide Simple Tridimensional R4972 de 4 metros de altura o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176. Cuerdas de diámetro 18 mm de nylon trenzado con alma de acero, poste central de acero inoxidable pulido, casquillos de unión de aluminio prensado y anclajes galvanizados. Dimensiones 5,5 x 5,5 x 4,1 m altura. Área de seguridad 73 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.						1,00	5.331,97	5.331,97
09.1.5.F2	<b>ud Columpio</b> Suministro y colocación de Columpio de Madera de 1 plaza R4104 o equivalente de Industrias Agapito, para niños mayores de 3 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en acero y madera de Pino Rojo del Norte laminado y tratado en autoclave nivel P4 y lásur a poro abierto. Asiento de seguridad en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio. Cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,41 x 2,35 x 2,13 m altura. Área de seguridad 17 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.						3,00	673,04	2.019,12
09.1.6.F2	<b>ud Tobogán alpinista</b> Suministro y colocación de Tobogán Alpinista R4826 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 3 y 12 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, rociódromo de polietileno con recubrimiento de goma antideslizante y pista de acero inoxidable con laterales de polietileno. Dimensiones 3,3 x 0,6 x 2 m altura. Área de seguridad 21 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante						1,00	1.160,90	1.160,90
09.1.7.F2	<b>ud Casita con muebles y terraza</b> Suministro y colocación de Casita con muebles y terraza R5020 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 1 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricada en Pino rojo del Norte laminado y tratado en autoclave nivel P4 y con lásur a poro abierto y en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor con decoración grabada. Incluye terraza, dos bancos y mesita. Dimensiones 2,05 x 1,33 x 1,64 m altura. Área de seguridad 21 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.						1,00	2.085,31	2.085,31
<b>TOTAL APARTADO 09.1.F2 Juegos infantiles.....</b>									<b>17.365,16</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 09.2.F2 Juegos para mayores</b>									
09.2.1.F2	<b>ud Las barras</b> Mobiliario urbano para fortalecer los músculos del hombro y el abdomen, mejora la condición muscular de la espalda. Realizado en acero.						1,00	1.128,04	1.128,04
09.2.2.F2	<b>ud Citura verde</b> Aparato realizado en acero para ejercitar la cintura y ayuda a relajar los músculos de cintura, cadera y espalda. Refuerza la agilidad y la flexibilidad de la zona lumbar.						1,00	1.091,43	1.091,43
09.2.3.F2	<b>ud Columpio verde</b> Aparato que desarrolla y refuerza la musculatura de piernas y cintura. Realizado en acero						1,00	949,10	949,10
09.2.4.F2	<b>ud Esqui de fondo</b> Aparato para mejorar la movilidad de los miembros superiores e inferiores, así como la flexibilidad de las articulaciones.						1,00	1.319,17	1.319,17
09.2.5.F2	<b>ud Los patines</b> Aparato para mejorar la movilidad de los miembros inferiores, así como el equilibrio y la coordinación del cuerpo. Aumenta la capacidad cardíaca y pulmonar, reforzando la musculatura de piernas y glúteos						1,00	1.136,99	1.136,99
09.2.6.F2	<b>ud Surf</b> Aparato que refuerza la musculatura de la cintura, mejora la flexibilidad y coordinación del cuerpo.						1,00	872,98	872,98
09.2.7.F2	<b>ud El timón</b> Aparato para reforzar la musculatura de miembros superiores, así como la flexibilidad y agilidad de las articulaciones del hombro.						1,00	1.067,67	1.067,67
09.2.8.F2	<b>ud Volante</b>						1,00	837,36	837,36
<b>TOTAL APARTADO 09.2.F2 Juegos para mayores.....</b>									<b>8.402,74</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09_F2 Zona de juegos.....</b>									<b>25.767,90</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 10_F2 Jardinería</b>									
10.1.F2	<b>m2 Formación de césped natural</b> Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.								
	Lado izquierdo paseo	1	2.085,00	11,76				24.519,60	
	Lado derecho paseo	1	2.085,00	7,05				14.699,25	
							39.218,85	1,44	56.475,14
10.2.F2	<b>ud Castanea Sativa (castaño)</b> Castanea sativa (Castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego								
			38,00					92,73	3.523,74
10.3.F2	<b>ud Salix Babilónica (Sauce llorón)</b> Salix babylonica (Sauce llorón) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
			58,00					20,42	1.184,36
10.4.F2	<b>ud Populus Alba (álamo blanco)</b> Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
			32,00					35,44	1.134,08
10.5.F2	<b>ud Bellis perennis (margarita común)</b> Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Bellis Perennis.								
			24,00					7,04	168,96
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10_F2 Jardinería.....</b>								<b>62.486,28</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 11_F2 Señalización</b>									
11.1.F2	<b>PA Colocación de señalización</b> PA. Partida Alzada de Abono Integral colocación de la señalización existente en la actualidad en la obra y colocación de nuevas señales								
							1,00	1.926,00	1.926,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11_F2 Señalización.....</b>								<b>1.926,00</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO FASE_2 FASE 2.....</b>								<b>2.192.615,27</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO LIMP Limpieza y terminación de las obras</b>									
13.1	PA Limpieza y terminación de las obras								
	Partida alzada de abono integro de limpieza y terminación de las obras						1,00	2.675,00	2.675,00
TOTAL CAPÍTULO LIMP Limpieza y terminación de las obras.....									<b>2.675,00</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO SS Seguridad y Salud</b>									
14.1	ud Partida de seguridad y salud								
							2,00	28.372,30	56.744,60
TOTAL CAPÍTULO SS Seguridad y Salud.....									<b>56.744,60</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO GR Gestion de residuos</b>									
15.1	ud Partida de Gestión de residuos								
	Partida alzada de gestión de residuos a justificar en el anejo correspondiente						1,00	5.282,83	5.282,83
	<b>TOTAL CAPÍTULO GR Gestion de residuos.....</b>								<b>5.282,83</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>4.014.841,56</b>

## **Resumen presupuesto**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
FASE_1	FASE 1.....	1.757.523,86	43,78
-01_F1	-Trabajos previos.....	50.325,75	
-02_F1	-Demoliciones.....	16.321,28	
-03_F1	-Movimiento de tierras.....	596.081,08	
-04_F1	-Limpieza del cauce del río.....	49.822,76	
-05_F1	-Firmes y pavimentos.....	762.398,43	
-06_F1	-Estructuras.....	48.119,89	
-07_F1	-Equipamiento urbano.....	76.254,39	
-08_F1	-Iluminación.....	59.224,26	
-09_F1	-Juegos infantiles.....	4.828,81	
-10_F1	-Jardinería.....	84.761,26	
-11_F1	-Abastecimiento y riego.....	7.459,95	
-12_F1	-Señalización.....	1.926,00	
FASE_2	FASE 2.....	2.192.615,27	54,61
-01_F2	-Trabajos previos.....	33.925,91	
-02_F2	-Movimiento de tierras.....	322.901,77	
-03_F2	-Obras de encauzamiento y actuación del río.....	8.473,63	
-04_F2	-Firmes y pavimentos.....	1.004.969,58	
-05_F2	-Estructuras.....	618.912,58	
-06_F2	-Campo de fútbol.....	19.085,15	
-07_F2	-Equipamiento urbano.....	56.333,83	
-08_F2	-Iluminación.....	37.832,64	
-09_F2	-Zona de juegos.....	25.767,90	
-10_F2	-Jardinería.....	62.486,28	
-11_F2	-Señalización.....	1.926,00	
LIMP	Limpieza y terminación de las obras.....	2.675,00	0,07
SS	Seguridad y Salud.....	56.744,60	1,41
GR	Gestión de residuos.....	5.282,83	0,13
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>4.014.841,56</b>	
13,00% Gastos generales.....		521.929,40	
6,00% Beneficio industrial.....		240.890,49	
SUMA DE G.G. y B.I.		762.819,89	
21,00% I.V.A.....		1.003.308,90	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>5.780.970,35</b>	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA</b>		<b>5.780.970,35</b>	

Asciede el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

VIVEIRO (CASCO URBANO), a .

El promotor

La dirección facultativa

A Coruña, Septiembre 2014  
El autor del proyecto



Miguel Herbón Penabad