



CONCELLO
DE TUI

PROXECTO:

**AMPLIACIÓN E REMODELACIÓN
DA ZONA DE XOGOS INFANTÍS
NO PASEO MARÍTIMO DE TUI.**

PROMOTOR: EXCMO. CONCELLO DE TUI.
SITUACIÓN: TUI

AUTOR: JAVIER ANTOÑÓN CLEMENTE
EQUIPO TÉCNICO MUNICIPAL

ARQUITECTO MUNICIPAL DO EXCMO. CONCELLO DE TUI.

30 DE XUÑO DE 2015.





OBRA: Ampliación e Remodelación da zona de xogos infantís no paseo marítimo de Tui.

1. MEMORIA

1.1. OBJECTO DAS OBRAS

Por orde do Alcalde do Concello de Tui redáctase o presente proxecto, tendo por obxecto definir a nivel de proxecto de execución as obras de remodelación e ampliación da zona de xogos infantís no parque do Penedo sito no paseo marítimo de Tui.

1.2. ANTECEDENTES E SITUACIÓN PREVIA ÁS OBRAS

A zona de xogos existente atópase deteriorada polo uso e o paso do tempo, estando en mal estado tanto os elementos de xogo como o pavimento, polo que é preciso a substitución deste elementos de xogo e a reparación e acondicionado deste espazo, así como considérase necesaria a súa ampliación por resultar insuficiente debido á gran afluencia de poboación infantil.

1.3. XUSTIFICACIÓN DA SOLUCIÓN ADOPTADA

Debido ó mal estado dos elementos de xogo e do pavimento considérase conveniente a súa substitución, e reposición no seu caso, mellorando a calidade do terreo e ampliando a súa superficie e dotación.

Todos os elemento de xogo e pavimentos a implantar cumprirán a normativa actual en materia de parques infantís.

1.4. SUPERFICIES

A superficie total do parque infantil 285 m².

1.5. PROGRAMA DE NECESIDADES.

- Substitución e mellora dos xogos infantís.
- Ampliación do ámbito.
- Remodelación.
- Mellora do pavimento de seguridade.

2. NORMATIVA URBANÍSTICA.

PROXECTO	Remodelación e ampliación da zona de xogos infantís no paseo marítimo de Tui.
SITUACIÓN	Tui.
PROMOTOR	Excmo. Concello de Tui
PLANEAMENTO VIXENTE	Plan Xeral de Ordenación Municipal de Tui. (PXOM - 2011)
CLASIFICACIÓN DO SOLO	ORDENANZA Nº 9. ESPAZOS LIBRES DE USO E DOMINIO PÚBLICO. No ámbito do Plan Especial de Protección do Casco Histórico. No ámbito do límite de servidume de protección de costas.

2.1. CONDICIÓN DAS INFRAESTRUTURAS

ACCESO RODADO	Víario pavimentado
ABASTECIMIENTO DE AUGA	Existente
SANEAMENTO	Existente
ENERXÍA ELÉCTRICA	Existente

3. MEMORIA CONSTRUTIVA**3.1. TRABALLOS PREVIOS.**

Realizárase unha planificación da totalidade da obra, establecéndose unha orde de actuación de maneira que se minimice no posible o prazo de execución das obras.

3.2. DEMOLICIÓN

- Levantado manual do pavimento actual e traslado a dependencias municipais para acopio do mesmo.
- Desmontaxe dos elementos de xogo actuais, con traslado e acopio dos mesmos a dependencias municipais.
- Levantado do bordillo de cemento existente para posterior reposición.

3.3. SOLEIRAS E PAVIMENTOS

- Acondicionamento da superficie actual, para instalación dun pavimento amortiguante nas zonas de seguridade dos xogos. O sistema a instalar como pavimento amortiguante e tipo confort Play o similar.
- Cubrirase cun pavimento de herba sintética.
- Nas zonas que se ven afectadas polas raíces das arbores, procederase á formación de alcorques co bordillo retirado anteriormente.
- O pavimento da zona de xogos nun lateral, delimitarase mediante bordillo de xardinería.

3.4. XOGOS.

- Procederase a instalación dos xogos seguindo a instrucións do fabricante respectando as distancias e zonas de seguridade dos mesmos, e seguindo o disposto no plano de planta das instalacións.
- As características dos elementos de xogo a implantar serán do tipo:
 - o Conxunto de dúas torres, pasarela-trepa, barra e tobogán.
 - o Conxunto de torre, pasarela-trepa, caseta e tobogán.
 - o Conxunto infantil 2-6 anos, caseta-tobogán.
 - o Casiña con elementos didácticos 2-6 anos.
 - o Tres muelles simples, un deles existente.
 - o Muelle de catro prazas.
 - o Columpio de dúas prazas adaptado a nenos de 2-4 anos.
 - o Columpio cesta.

3.5. CERRAMENTO

- Instalarase un peche de madeira que delimite a zona de xogos infantís.

3.6. REPOSICIÓN E LIMPEZA.

- O ámbito de actuación e as instalacións entregaranse en perfecto estado de limpeza e aptas para o seu uso inmediato.

4. PRAZO DE EXECUCIÓN

Debido as características, volume, tipoloxía construtiva e subministro dos materiais

correspondentes as obras, considerase como necesario, para a total terminación das obras e entrega para o seu uso, un prazo de execución de 30 días a partires da firma do Acta de Comprobación do Replánteo e Inicio das Obras.

5. PREGO DE CONDICIÓNS

Achégase no presente proxecto.

6. NORMATIVA DE USO OBRIGATORIO

O presente Proxecto cumpre coa normativa legal vixente tanto nacional como autonómica. Ademais desta normativa cumprírase o Prego de Condicións Técnicas Particulares incluído neste Proxecto.

NORMATIVA LEGAL DE APLICACIÓN

Os parques infantís están sometidos a unha serie de medidas de seguridade tanto nas instalacións como nos elementos de xogo. A normativa europea de calidade establece una serie de esixencias en materia de seguridade que deben cumprir os parques infantís para evitar accidentes. Galicia conta cunha normativa específica sobre parques infantís, que se aplica tanto os parques e áreas de xogos públicas como privadas.

Normativa Europea:

- Norma UNE-EN 1176 Equipamento das áreas de xogo.
- Norma UNE-EN 1176-1:1999 sobre Equipamento das áreas de xogo. Parte 1: requisitos xerais de seguridade e métodos de ensaio (BOE nº 112, de 11/5/1999)
- Norma UNE-EN 1176-2:1999 sobre Equipamento das áreas de xogo. Parte 2: requisitos de seguridade específicos adicionais e métodos de ensaio para randeiras (BOE nº 142, do 15/6/1999)
- Norma UNE-EN 1176-3:1999 sobre Equipamento das áreas de xogo. Parte 3: requisitos de seguridade específicos adicionais e métodos de ensaio para tobogáns (BOE nº 142, de 15/6/1999)
- Norma UNE-EN 1176-4:1999 sobre Equipamento das áreas de xogo. Parte 4: requisitos de seguridade e métodos de ensaio complementarios específicos para tirolinas (BOE nº 142, do 15/6/1999)
- Norma UNE-EN 1176-5:1999 sobre Equipamento das áreas de xogo. Parte 5: requisitos de seguridade e métodos de ensaio complementarios específicos para carruseles (BOE nº 197, do 18/8/1999)
- Norma UNE-EN 1176-6:1999 sobre Equipamento das áreas de xogo. Parte 6: requisitos de seguridade e métodos de ensaio complementarios específicos para balancines (BOE nº 142, do 15/6/1999)
- Norma UNE-EN 1176-7:1998 sobre Equipamento das áreas de xogo. Parte 7: guía para a instalación, inspección, mantemento e utilización (BOE nº 167, do 14/7/1998)
- Norma UNE-EN 1177:1998 sobre Revestimento das superficies das áreas de xogo absorbentes de impactos. Requisitos de seguridade e métodos de ensaio (BOE nº 187, do 6/8/1998)
- Norma UNE-EN 147101 IN: 2000 sobre Equipamento das áreas de xogo, Guía de aplicación da norma de UNE-EN 1176-1 (BOE 69, de 21/3/00)

Normativa autonómica:

- Decreto 245/2003, de 24 de abril, polo que se establecen as normas de seguridade nos parques infantís.

7. PRESUPOSTO

As obras comprendidas neste proxecto alcanzan os seguintes importes:

Presuposto de Execución Material	34.724,63 euros
Presuposto de Execución por Contrata	50.000,00 euros

O Presuposto de Contrata é o resultado de engadir á execución material o trece (13) por cen de gastos xerais da empresa, gastos financeiros, cargas fiscais, taxas da Administración, honorarios por dirección de obra e demais derivados do contrato, o seis (6) por cen de beneficio industrial del contratista e o vinte e un (21) por cen de IVE.

8. ESTUDO DE SEGURIDADE E SAÚDE

Achégase co presente proxecto o Estudo Básico de Seguridade e Saúde para as obras definidas, axustado ao Real Decreto 1627/1997, do 24 de outubro, polo que se establece disposicións mínimas de seguridade e saúde nas obras de construción.

9. PLAN DE OBRA

O contratista estará obrigado a presentar na oferta achegada un programa de traballo diario que xustifique o prazo ofertado e reflicta con total claridade as obras a executar diariamente.

10. ESTUDO XEOTÉCNICO.

As obras consideradas no Proxecto non requiren dun estudo xeotécnico por non afectar a elementos estruturais de cimentación.

11. PLAN DE CONTROL DE CALIDADE

Para verificar o cumprimento das características construtivas da obra executada realizaranse probas de comprobación dos elementos e materiais instalados.

12. AUTORIZACIÓNS E CONCESIÓNS NECESARIAS

Por tratarse de obras de mellora dunhas instalacións existentes, situadas no solo urbano de Tui como ESPAZO LIBRE 197* segundo o PXOM-2011, non se precisa de nova ocupación de terreos, pero é necesario contar coa autorización sectorial en materia de Patrimonio e Costas (Servizo de Protección do Litoral).

13. MANIFESTACIÓN EXPRESA E XUSTIFICADA DE OBRA COMPLETA

Na redacción do presente proxecto dáse cumprimento ás normas vixentes e requisitos esixidos polos artigos 125 e 127 do Regulamento Xeral da Lei de Contratos das Administracións Públicas aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de outubro, e refírese a unha obra completa na que se contemplan tódolos elementos que a compoñen, e polo tanto susceptible de utilización independente.

14. CLASIFICACIÓN DO CONTRATISTA

De acordo co artigo 133 do Regulamento Xeral da Lei de Contratos das Administracións Públicas aprobado polo Real Decreto 1098/2001 de 12 de Outubro, que remite ó texto refundido da Lei de Contratos do Sector Público aprobada polo Real Decreto Lexislativo 3/2011, de 14 de novembro, segundo o artigo 65, por ter estas obras un presuposto menor á 350.000 euros, non se esixe clasificación ás empresas que se presenten á licitación.

15. ACTA DE REPLANTEO PREVIO

De acordo co disposto no artigo 126 da Lei de Contratos do Sector Público aprobada polo Real Decreto Lexislativo 3/2011, de 14 de novembro, procedeuse ao replanteo xeométrico das obras incluídas no presente Proxecto, resultando unha sensible coincidencia coa realidade, sen que se aprecien dificultades para a súa execución.

16. DOCUMENTOS

MEMORIA
NORMATIVA URBANÍSTICA
MEMORIA CONSTRUTIVA
PRAZO DE EXECUCIÓN
ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDADE E SAÚDE
PREGO DE CONDICIÓNS E NORMATIVA DE OBRIGADO CUMPRIMENTO
PRESUPOSTO
PLANOS

Tui, 30 de xuño de 2015.
O Arquitecto Municipal,

Javier Antón Clemente



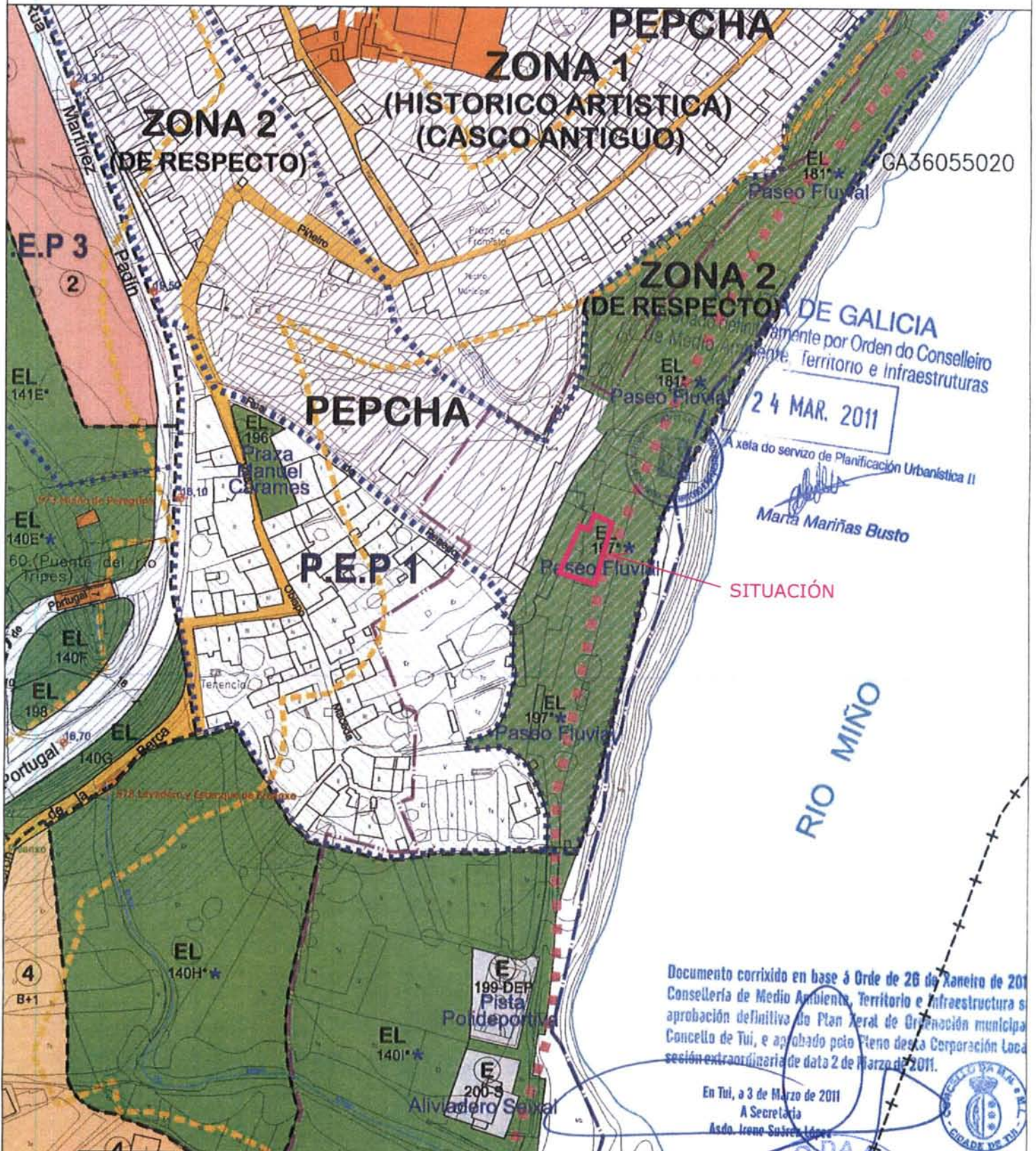


SOLO URBANO

- LIMITE DO SOLO URBANO / DE ORDENANZA
- LIMITE DE PERI / PEI / PEMCU / PEPCHA
- P.E.R.I.3 PLAN ESPECIAL DE REFORMA INTERIOR N°
- P.E.I.5 POLIGONO DE EXECUCION INTEGRAL N°
- P.E.P.4 PLAN ESPECIAL DE PROTECCION N°
- P.E.P.C.H.A.1 PLAN ESPECIAL DE PROTECCION DO CASO HISTORICO
- 12 ANCHO DO VAL ENTRE ALINEACIONS
- 4 ORDENANZA N°
- B+2 N° DE PLANTAS

- LIMITE DO SOLO URBANIZABLE DELIMITADO
- LINEA LIMITE DE EDIFICACION-RED FERROVIARIA
- LIMITE DA RED NATURA
- ESPACIOS LIBRES DE USO E DOMINIO PÚBLICO
- EQUIPAMENTOS
- DEP DEPORTIVO
- CC CIVICO-CULTURAL
- A ADMINISTRATIVO
- R RELIXIOSO-RESIDENCIAL
- S DOCENTE
- C SERVICIOS TECNICOS
- S CEMITERIO
- S DE SISTEMAS KERAS
- O OUTROS

- PLAN ESPECIAL DE REFORMA INTERIOR
- PLAN ESPECIAL DE PROTECCION DO CASO HISTORICO
- PLAN ESPECIAL DE PROTECCION
- BIENES DO CATALOGO DE PATRIMONIO
- BIENES DO CATALOGO DE PATRIMONIO
- ZONA DE PROTECCION DO PATRIMONIO
- SOLO URBANIZABLE DELIMITADO
- SOLO URBANIZABLE NO DELIMITADO
- PROTECCION DE INFRAESTRUCTURAS
- BIENES DO CATALOGO DE PATRIMONIO (CAMIÑO DE SANTIAGO-PORTUGUES)
- CAMIÑO DE SANTIAGO-PORTUGUES
- LINEA DE 30M PROTECCION DO CAMIÑO DE SANTIAGO-PORTUGUES
- DESLINDE DO DOMINIO PUBLICO MARITIMO TERRESTRE
- LIMITE DE SERVIDUMBRE DE PROTECCION
- LIMITE DE PROTECCION DEL LITORAL



PROXECTO DE:
AMPLIACION E REMODELACION DA ZONA DE XOGOS INFANTIS NO PASEO MARITIMO DE TUI

PLANO:
SITUACION SOBRE P.X.O.M. 2011

Promotor: Concello de Tui

Situación: Tui

ESCALA
1/2000

FECHA
30 XUÑO 2015

Equipo Técnico Municipal

Javier Antón Clemente
Arquitecto Municipal

1

SITUACION

ESCALA 1:1500

SITUACION ACTUAL. SUPERFICIE: 144 m2

AMPLIACIÓN. SUPERFICIE: 124 m2

 **Cruceiro**



Concello de Tui

PROYECTO DE:
**AMPLIACION E REMODELACION DA ZONA DE XOGOS
INFANTIS NO PASEO MARITIMO DE TUI**

PLANO:

SITUACION ACTUAL

Promotor

Concello de Tui

Situación

Tui

ESCALA

VARIAS

FECHA

30 XUÑO 2015

ESCALA 1:300

Equipo Técnico Municipal

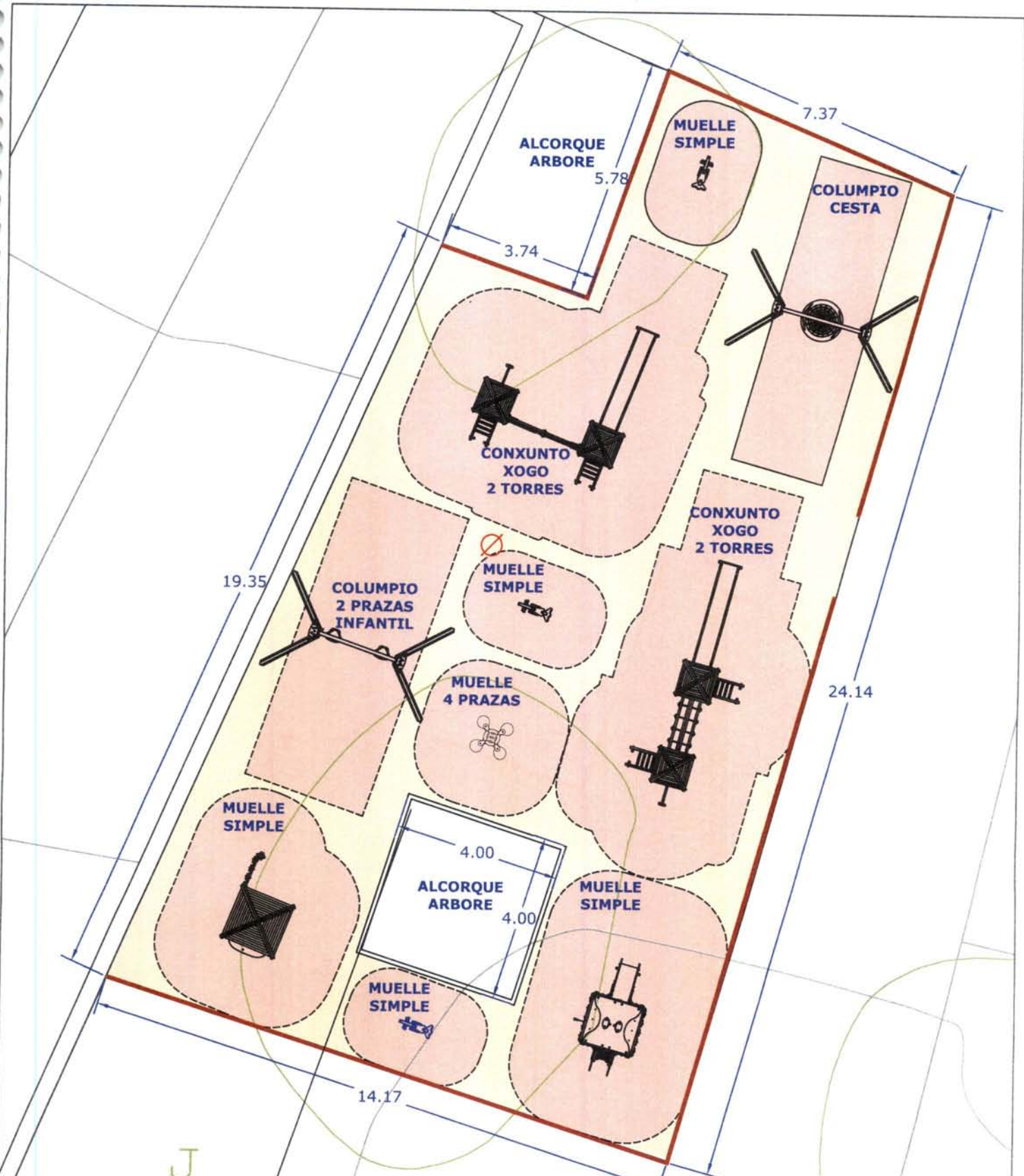
CONCELLO MUNICIPAL DE TUI

ARQUITECTO MUNICIPAL

Javier Antón Clemente

Arquitecto Municipal

2



- PAVIMENTO HERBA SINTETICA
- PAVIMENTO AMORTIGUANTE
- PECHE MADEIRA



PROYECTO DE:
AMPLIACION E REMODELACION DA ZONA DE XOGOS INFANTIS NO PASEO MARITIMO DE TUI

PLANO:
 REMODELACION PARQUE INFANTIL

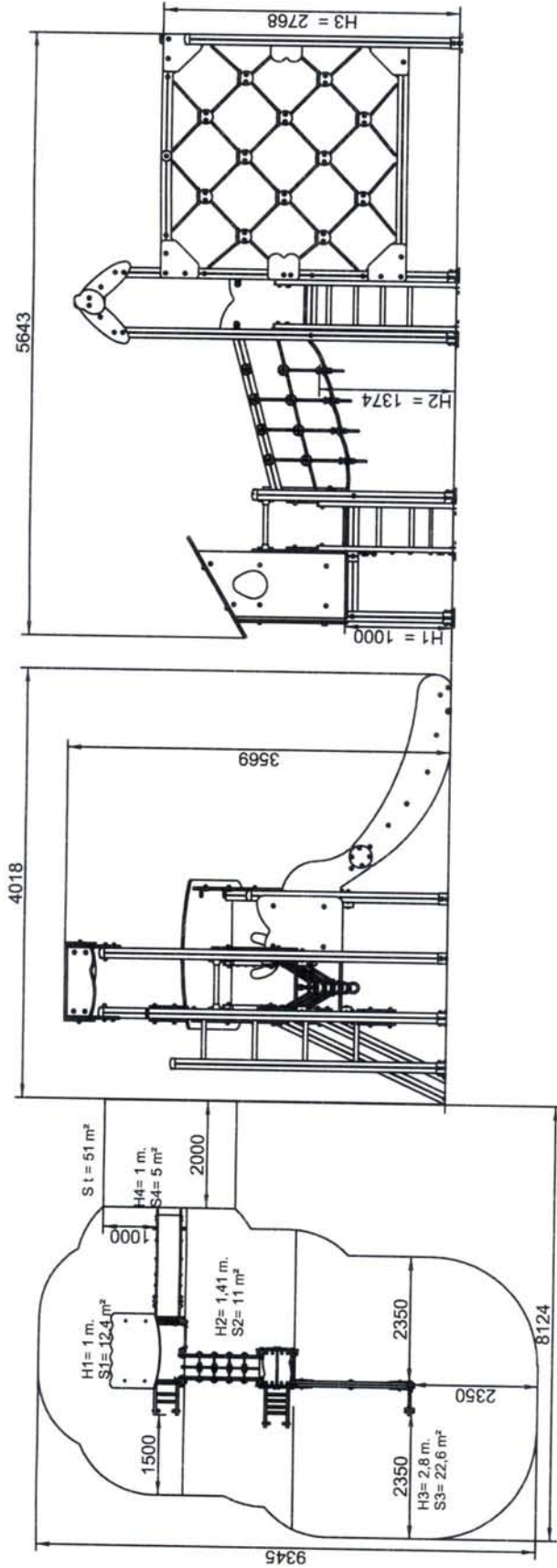
Promotor: Concello de Tui Situación: Tui

ESCALA: 1/250

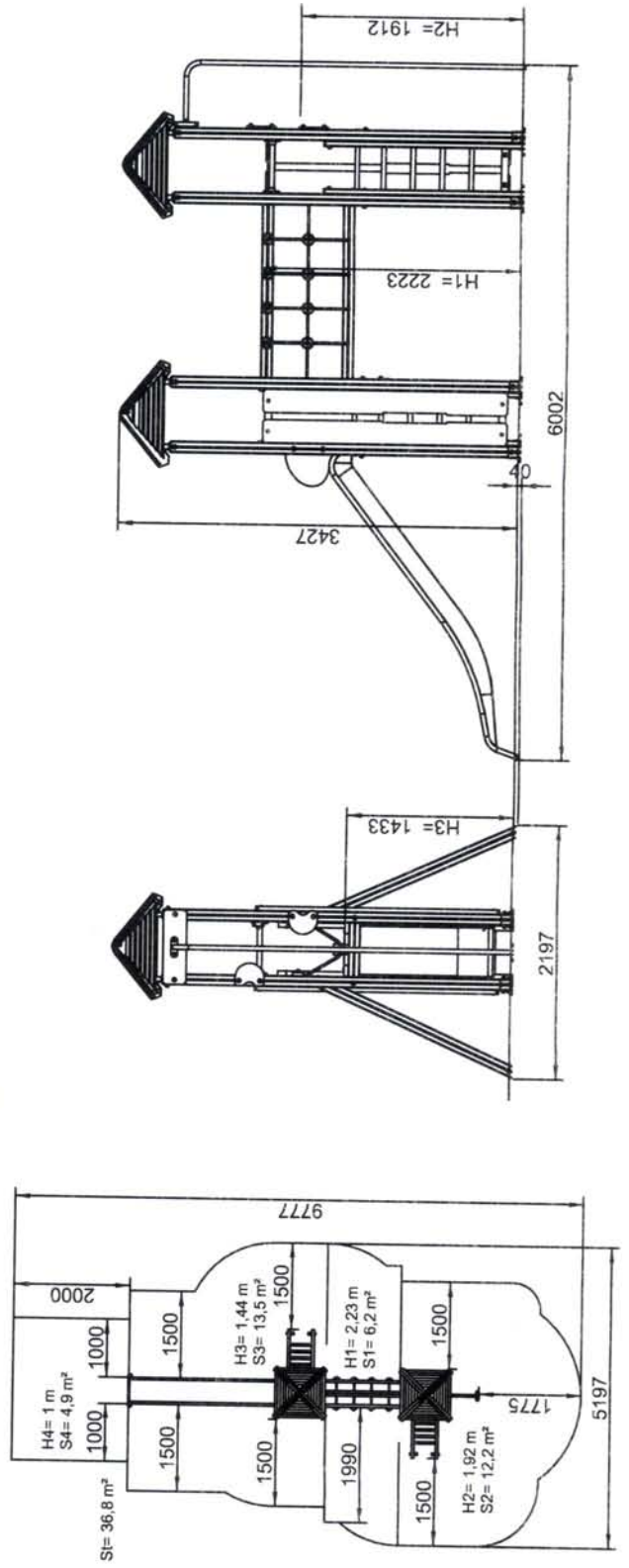
FECHA: 30 XUNO 2015



CONXUNTO XOGO 1 TORRE



CONXUNTO XOGO 2 TORRES



FORMATO ORIENTATIVO



Concello de Tui

PROYECTO DE:
AMPLIACION E REMODELACION DA ZONA DE XOGOS
INFANTIS NO PASEO MARITIMO DE TUI

PLANO:
CONXUNTOS XOGOS 1 E 2 TORRES

Promotor: Concello de Tui Situación: Tui

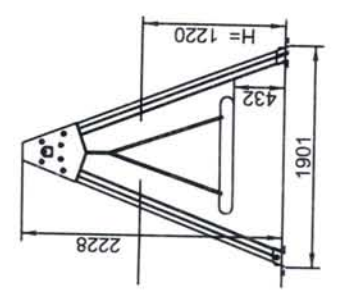
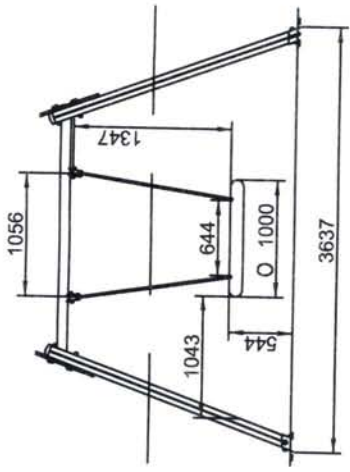
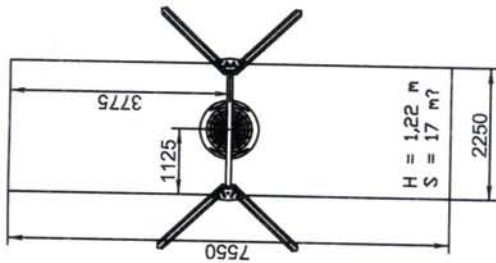
ESCALA
SIN ESCALA

FECHA
30 XUÑO 2015

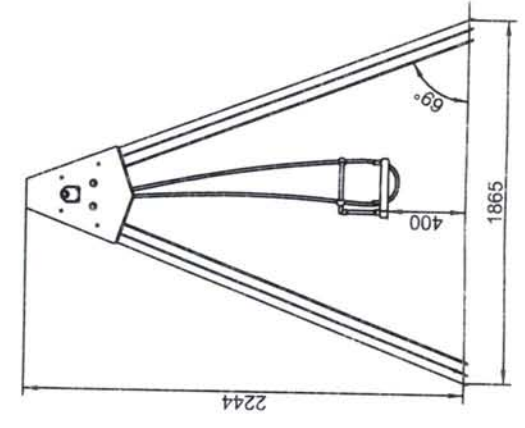
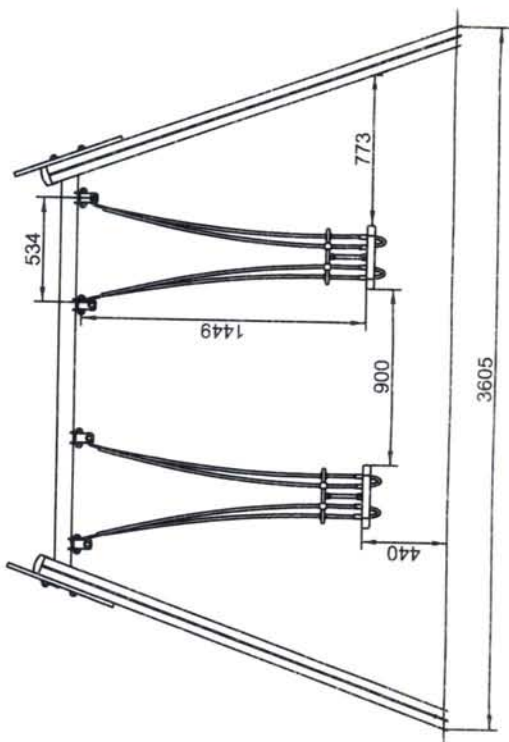
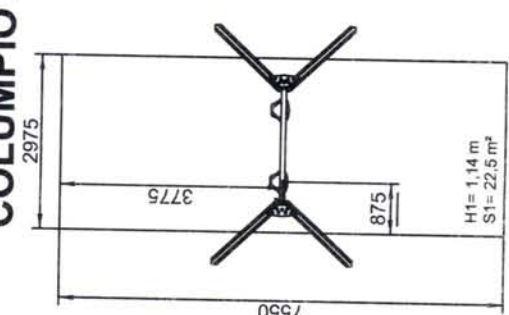


4

COLUMPIO CESTA



COLUMPIO 2 PRAZAS INFANTIL



FORMATO ORIENTATIVO



PROYECTO DE:
AMPLIACION E REMODELACION DA ZONA DE XOGOS INFANTIS NO PASEO MARITIMO DE TUI

PLANO:
COLUMPIO 2 PRAZAS INFANTIL E CESTA

Promotor: Concello de Tui Situación: Tui

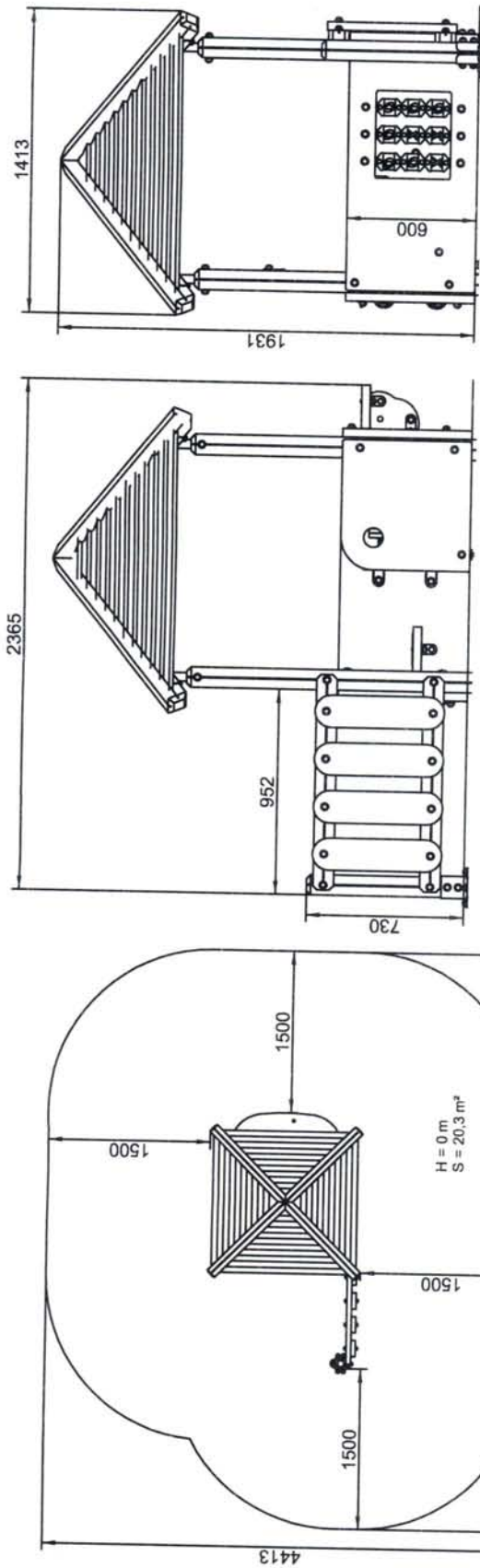
ESCALA
 SIN ESCALA

FECHA
 30 XUÑO 2015

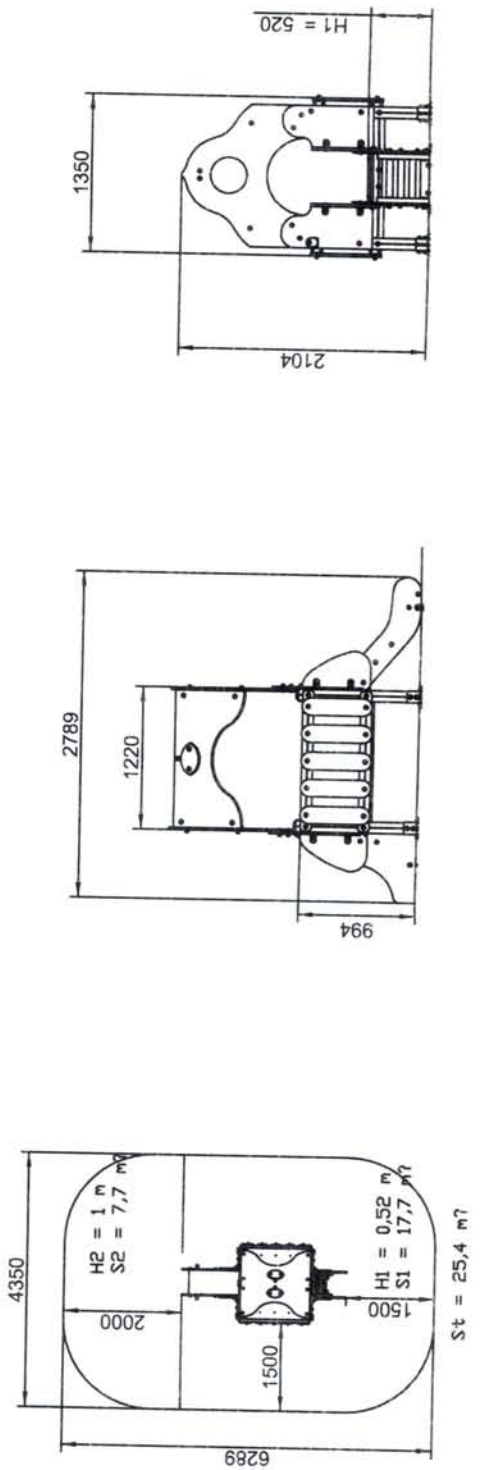
Equipo Técnico Municipal
 Javier Antonio Clemente
 Arquitecto Municipal

5

CASITA INFANTIL



CONXUNTO INFANTIL-TOBOGAN



Concello de Tui

PROYECTO DE:

AMPLIACION E REMODELACION DA ZONA DE XOGOS INFANTIS NO PASEO MARITIMO DE TUI

PLANO:

CONXUNTO XOGOS INFANTIL - CASITA / CONX, TOBOGAN

Promotor

Concello de Tui

Situación

Tui

ESCALA

SEN ESCALA

FECHA

30 XUÑO 2015

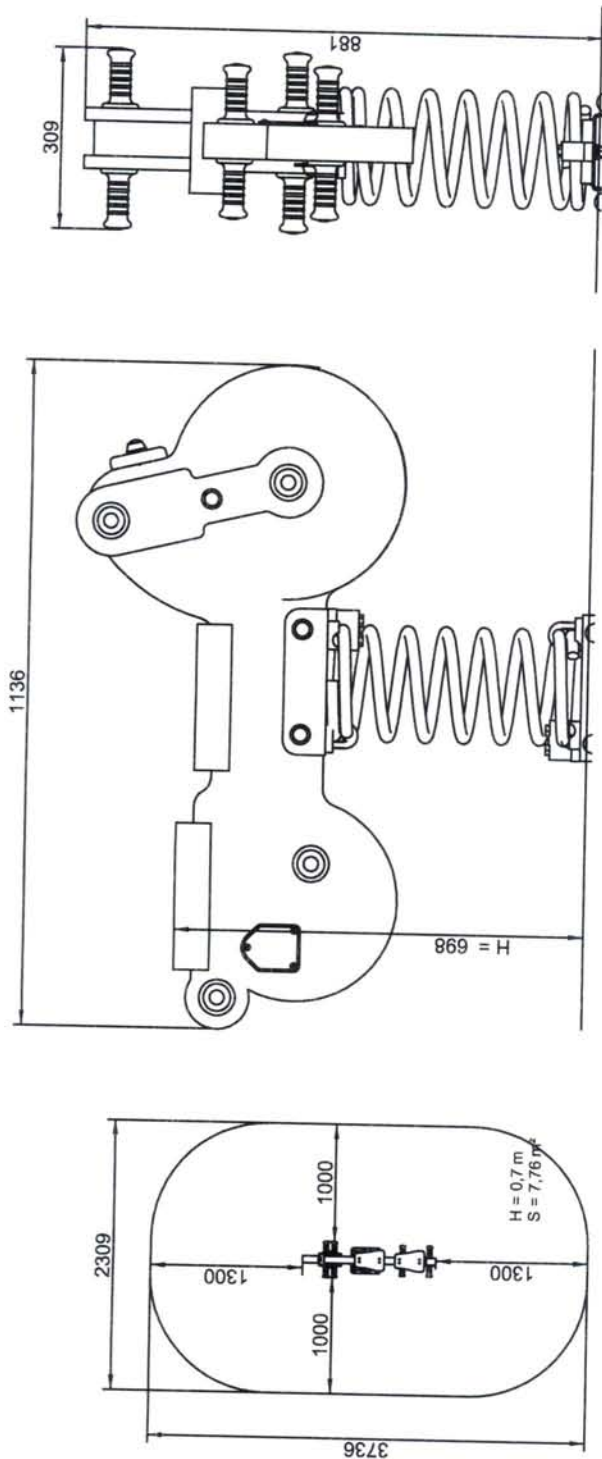
FORMATO ORIENTATIVO

Equipo Técnico Municipal

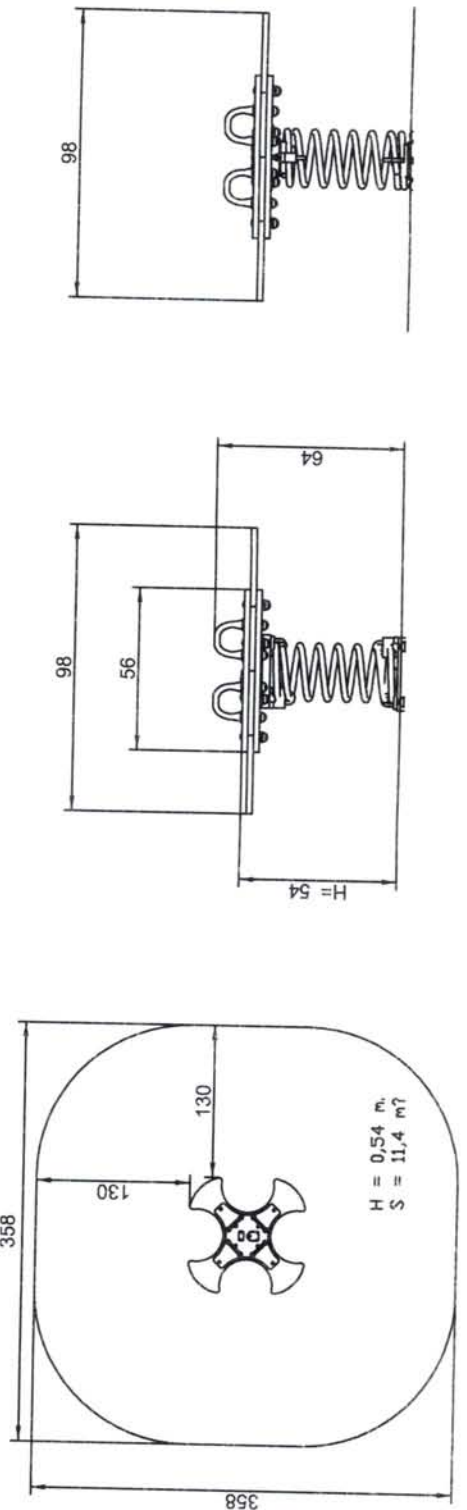
Javier Antón Clemente
Arquitecto Municipal

6

MUELLE SIMPLE



MUELLE 4 PRAZAS



FORMATO ORIENTATIVO



Concello de Tui

PROYECTO DE:
**AMPLIACION E REMODELACION DA ZONA DE XOGOS
 INFANTIS NO PASEO MARITIMO DE TUI**

PLANO:
MUELLE SIMPLE E 4 PRAZAS

Promotor	Situación
Concello de Tui	Tui

ESCALA
 SEN ESCALA

FECHA
 30 XUÑO 2015



Javier Antón Clemente
 Arquitecto Municipal

7



Prezos unitarios / Prezos Descompuestos

PRECIOS UNITARIOS MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
BALMOT	1,000 ud	Balancin moto		
BALPEZ	1,000 ud	Balancín pez	452,68	452,68
			384,27	384,27
			Grupo BAL.....	836,95
CASITA	1,000 ud	Casita madera puzzle	1.593,28	1.593,28
			Grupo CAS.....	1.593,28
CCESTA	1,000 ud	Cesta	1.546,42	1.546,42
			Grupo CCE.....	1.546,42
COLUM2	1,000 ud	Columpiodoble	1.349,60	1.349,60
			Grupo COL.....	1.349,60
CONJ2T	1,000 ud	Conj. 2 torres	2.544,57	2.544,57
CONJT216	1,000 ud	Conj. 2 Torres	3.885,72	3.885,72
CONJUNTOPEQ	1,000 ud	Conjunto pequ	2.108,77	2.108,77
			Grupo CON.....	8.539,06
MUELE4	0,938 ud	Balancín pez	388,95	364,84
			Grupo MUE.....	364,84
O01A040	14,786 h.	Oficial segunda	12,40	183,34
O01A060	14,786 h.	Peón especializado	12,10	178,91
O01A070	7,393 h.	Peón ordinario	11,96	88,42
O01BM505	7,063 h.	Oficial 1º Montador	12,42	87,72
O01BM510	7,063 h.	Ayudante	12,09	85,39
O01OA040	18,739 h.	Oficial segunda	15,61	292,52
O01OA060	18,739 h.	Peón especializado	14,52	272,10
O01OA070	9,370 h.	Peón ordinario	14,42	135,11
O01OB270	29,268 h.	Oficial	16,13	472,09
O01OB280	26,298 h.	Peón	15,06	396,05
O01OB505	22,528 h.	Montador especializado	18,62	419,47
O01OB510	22,528 h.	Ayudante montador especializado	15,38	346,48
			Grupo O01.....	2.957,60
P01DW020	125,000 ud	Pequeño material	0,80	100,00
P01DW090	340,000 ud	Pequeño material	1,17	397,80
			Grupo P01.....	497,80
P28DA260	142,430 ud	Arena de silice saco	2,30	327,59
P28MU010	284,860 m2	Césped artificial rollo de 2x25m	14,87	4.235,87
P28MV010	383,860 m.	Banda de solape de 30cm	3,72	1.427,96
			Grupo P28.....	5.991,42
POSTEMAD	27,000 ud	Poste madera	9,33	251,91
			Grupo POS.....	251,91
TRAMO	54,000 ud	Valla madera	33,14	1.789,56
			Grupo TRA.....	1.789,56
U01AA011	0,651 Hr	Peón suelto	13,79	8,98
U01FR005	10,648 Hr	Jardinero especialista	13,08	139,28
			Grupo U01.....	148,26
U02LA201	0,180 Hr	Hormigonera 250 l.	1,28	0,23
			Grupo U02.....	0,23
U04AA001	0,032 M3	Arena de río (0-5mm)	22,28	0,71

PRECIOS UNITARIOS MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U04AA101	0,230 Tm	Arena de río (0-5mm)	14,85	3,41
U04AF150	0,459 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	26,10	11,99
U04CA001	0,134 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,79	14,07
U04PY001	0,063 M3	Agua	1,46	0,09
			Grupo U04.....	30,27
U40SA070	28,000 Ud	Bordillo pref.horm.jard.	4,74	132,72
			Grupo U40.....	132,72
ZXVSDFZVD	185,860 m	Sistema amortiguación	35,37	6.573,87
			Grupo ZXV.....	6.573,87
<hr/>				
Resumen				
			Mano de obra.....	3.100,10
			Materiales.....	29.142,58
			Maquinaria.....	364,84
			Otros.....	2.117,11
			TOTAL.....	32.603,78

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 AMPLIACION E REMODELACION DO PARQUE INFANTIL DO PENEDO					
01.01	m2	SUPERFICIE DE CESPED AMORTIGUANTE CONFORT PLAY O SIMILAR			
		M2. Suministro de sistema de amortiguación en la zona de protección de los juegos. La base amortiguadora formada por partículas de polietileno herméticas impide la absorción de líquidos y por tanto la creación de humedad en la base y la acumulación de bacterias. El sistema de unión térmica de estas partículas genera espacios libres entre ellas, lo que ofrece un perfecto efecto drenante, fomentando su secado rápido. La parte superior de la base amortiguadora lleva unida una lámina de geotextil de poliéster de 150 gr., que previene de la filtración de suciedad y agentes contaminantes a la base. La composición de la base, hecha con partículas de polietileno. Es resistente a temperaturas extremas, sin que el calor ni el hielo afecten a sus propiedades. Tiene un tratamiento anti rayos U.V. para prevenir su decoloración y desgaste. Conforme con la norma UNE-EN-61340-4-5. I/ Acondicionamiento del terreno. i/M2. Suministro y colocación de césped implantado con rollos, incluso preparación del terreno, asentado, rejuntado y recebado con mantillo. Totalmente instalado.			
O010B270	0,094 h.	Oficial			
O010B280	0,094 h.	Peón	16,13	1,52	
P28MV010	1,000 m.	Banda de solape de 30cm	15,06	1,42	
ZXVDFZVD	1,000 m	Sistema amortiguación	3,72	3,72	
P28DA260	0,500 ud	Arena de silice saco	35,37	35,37	
P28MU010	1,000 m2	Césped artificial rollo de 2x25m	2,30	1,15	
			14,87	14,87	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS			TOTAL PARTIDA.....		58,05
01.02	m2	CESPED ARTIFICIAL CONFORT PLAY O SIMILAR			
		M2. Suministro y colocación de césped implantado con rollos, incluso preparación del terreno, asentado, rejuntado y recebado con mantillo.			
O010B270	0,047 h.	Oficial			
O010B280	0,017 h.	Peón	16,13	0,76	
P28DA260	0,500 ud	Arena de silice saco	15,06	0,26	
P28MU010	1,000 m2	Césped artificial rollo de 2x25m	2,30	1,15	
P28MV010	2,000 m.	Banda de solape de 30cm	14,87	14,87	
			3,72	7,44	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			TOTAL PARTIDA.....		24,48
01.03	m1	REMATE CONFORTPLAYO SIMILAR PERFIL 120X58MM			
		Remate para instalacion de pavimento amortiguante confort play o similar, Perfil de 120x58mm biselado, Totalmente instalado.			
O010B270	0,094 h.	Oficial			
O010B280	0,094 h.	Peón	16,13	1,52	
REMATE	1,000 m	Perfil de 120x58mm biselado	15,06	1,42	
			14,75	14,75	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			TOTAL PARTIDA.....		17,69
01.04	PA	DESMONTAJE Y ACOPIO DE JUEGOS EXISTENTES			
		Desmontaje y acopio de juegos/pavimentos existentes a nave de Concello. i/carga y transporte.			
O010A100	9,656 h.	Cuadrilla B	35,02	338,15	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			TOTAL PARTIDA.....		338,15
01.05	ud	CONJUNTO UNA TORRES-RED			
		Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de 6 a 12 años, formado por torre, trepa, casita, pasarela y tobogán de generatriz curva, realizado básicamente en madera de pino suecía impregnado a presión en autoclave. Instalado en tierra, i/Totalmente instalado.			
O010A100	2,346 h.	Cuadrilla B			
O010B505	5,632 h.	Montador especializado	35,02	82,16	
O010B510	5,632 h.	Ayudante montador especializado	18,62	104,87	
CONJ2T	1,000 ud	Conj. 2 torres	15,38	86,62	
P01DW090	50,000 ud	Pequeño material	2.544,57	2.544,57	
			1,17	58,50	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			TOTAL PARTIDA.....		2.876,72

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06		ud	CONJUNTO DOS TORRES-TOBOGAN			
			Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de 6 a 12 años, formado por cuatro torres, trepa o pasarela, barra de descenso de acero inoxidable y tobogán de generatriz curva, realizado básicamente en madera de pino suecia impregnado a presión en autoclave. Instalado en tierra, i/Totalmente instalado.			
O010A100	2,346 h.		Cuadrilla B	35,02	82,16	
O010B505	5,632 h.		Montador especializado	18,62	104,87	
O010B510	5,632 h.		Ayudante montador especializado	15,38	86,62	
P01DW090	50,000 ud		Pequeño material	1,17	58,50	
CONJT216	1,000 ud		Conj. 2 Torres	3.885,72	3.885,72	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						TOTAL PARTIDA..... 4.217,87
01.07		ud	CONJUNTO INFANTIL-TOBOGAN			
			Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de 2 a 6 años, formado por casita y tobogán de generatriz curva, realizado básicamente en madera de pino suecia impregnado a presión en autoclave. Instalado en tierra, i/Totalmente instalado.			
O010A100	2,815 h.		Cuadrilla B	35,02	98,58	
O010B505	5,632 h.		Montador especializado	18,62	104,87	
O010B510	5,632 h.		Ayudante montador especializado	15,38	86,62	
P01DW090	120,000 ud		Pequeño material	1,17	140,40	
CONJUNTOPEQ	1,000 ud		Conjunto pequ	2.108,77	2.108,77	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						TOTAL PARTIDA..... 2.539,24
01.08		ud	CASITA MADERA PUZZLE			
			Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de 2 a 6 años, formado por casita con elementos en formado puzzle-educativos en madera de pino suecia impregnado a presión en autoclave. Instalado en tierra, i/Totalmente instalado.			
O010A100	2,815 h.		Cuadrilla B	35,02	98,58	
O010B505	5,632 h.		Montador especializado	18,62	104,87	
O010B510	5,632 h.		Ayudante montador especializado	15,38	86,62	
P01DW090	120,000 ud		Pequeño material	1,17	140,40	
CASITA	1,000 ud		Casita madera puzzle	1.593,28	1.593,28	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						TOTAL PARTIDA..... 2.023,75
01.09		ud	COLUMPIO CESTA			
			Suministro y colocación de juego infantil, columpio CESTA, para niños de 2 a 16 años, realizado en madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave y asientos de goma, anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Totalmente instalado.			
O01A100	0,938 h.		Cuadrilla B	28,59	26,82	
O01BM505	0,750 h.		Oficial 1ª Montador	12,42	9,32	
O01BM510	0,750 h.		Ayudante	12,09	9,07	
P01DW020	15,000 ud		Pequeño material	0,80	12,00	
CCESTA	1,000 ud		Cesta	1.546,42	1.546,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						TOTAL PARTIDA..... 1.603,63
01.10		ud	COLUMPIO DOBLE INFANTIL			
O01A100	0,938 h.		Cuadrilla B	28,59	26,82	
O01BM505	0,750 h.		Oficial 1ª Montador	12,42	9,32	
O01BM510	0,750 h.		Ayudante	12,09	9,07	
P01DW020	15,000 ud		Pequeño material	0,80	12,00	
COLUM2	1,000 ud		Columpiodoble	1.349,60	1.349,60	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						TOTAL PARTIDA..... 1.406,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11		ud	BALANCIN MUELLE MOTO			
			Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta - moto o similar - de madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Totalmente instalado.			
O01A100	0,750	h.	Cuadrilla B			
O01BM505	0,094	h.	Oficial 1ª Montador	28,59	21,44	
O01BM510	0,094	h.	Ayudante	12,42	1,17	
P01DW020	10,000	ud	Pequeño material	12,09	1,14	
BALMOT	1,000	ud	Balancin moto	0,80	8,00	
				452,68	452,68	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						TOTAL PARTIDA..... 484,43
01.12		ud	BALANCIN MUELLE SILLA PEZ			
			Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta - pez o similar - de madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Totalmente instalado.			
O01A100	0,750	h.	Cuadrilla B			
O01BM505	0,094	h.	Oficial 1ª Montador	28,59	21,44	
O01BM510	0,094	h.	Ayudante	12,42	1,17	
P01DW020	10,000	ud	Pequeño material	12,09	1,14	
BALPEZ	1,000	ud	Balancin pez	0,80	8,00	
				384,27	384,27	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS						TOTAL PARTIDA..... 416,02
01.13		ud	BALANCIN MUELLE 4 PLAZAS			
			Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y 4 plazas de madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Totalmente instalado.			
O01A100	0,750	h.	Cuadrilla B			
O01BM505	0,094	h.	Oficial 1ª Montador	28,59	21,44	
O01BM510	0,094	h.	Ayudante	12,42	1,17	
P01DW020	10,000	ud	Pequeño material	12,09	1,14	
MUELE4	0,938	ud	Balancin pez	0,80	8,00	
				388,95	364,84	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						TOTAL PARTIDA..... 396,59
01.14		ML	CIERRE MADERA COLOR			
			Valla de madera, cerramiento perimetral juegos, según normativa, en madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Totalmente instalado.			
O01A100	0,187	h.	Cuadrilla B			
O01BM505	0,094	h.	Oficial 1ª Montador	28,59	5,35	
O01BM510	0,094	h.	Ayudante	12,42	1,17	
P01DW020	1,000	ud	Pequeño material	12,09	1,14	
POSTEMAD	0,500	ud	Poste madera	0,80	0,80	
TRAMO	1,000	ud	Valla madera	9,33	4,67	
				33,14	33,14	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						TOTAL PARTIDA..... 46,27
01.15		ud	CARTEL INFORMATIVO			
			Cartel informativo, según normativa.			
O01A100	0,187	h.	Cuadrilla B			
O01BM505	0,187	h.	Oficial 1ª Montador	28,59	5,35	
O01BM510	0,187	h.	Ayudante	12,42	2,32	
P01DW020	1,000	ud	Pequeño material	12,09	2,26	
CART	1,000	ud	Cartel informativo	0,80	0,80	
				304,80	304,80	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						TOTAL PARTIDA..... 315,53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16		ud	REPOSICION MUELLE ACTUAL			
			Reposicion de muelle existente en parque infantil actual.			
001A100	1,352	h.	Cuadrilla B			
001BM505	0,018	h.	Oficial 1ª Montador	28,59	38,65	
001BM510	0,018	h.	Ayudante	12,42	0,22	
P01DW020	10,000	ud	Pequeño material	12,09	0,22	
				0,80	8,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				TOTAL PARTIDA.....		47,09
01.17		MI	BORDILLO PREF. HORM. PECHO PAL.			
			Ml. Suministro y ejecución de bordillo en prefabricado de hormigón, mod. "pecho de paloma" de 0,20 x 0,08 x 0,50 m., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor, i/ excavación.			
U01FR005	0,242	Hr	Jardinero especialista			
U40SA070	2,000	Ud	Bordillo pref.horm.jard.	13,08	3,17	
A01JF006	0,001	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	4,74	9,48	
A02AA510	0,012	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	76,10	0,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	107,41	1,29	
				14,00	0,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				TOTAL PARTIDA.....		14,44
01.18		ML	REPOSICION BORDILLO EXISTENTE			
			Ml. Levantado y reposicion de bordillo existente en formación de alcorques, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm. de espesor, i/ excavación.			
U01FR005	0,484	Hr	Jardinero especialista			
A01JF006	0,001	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	13,08	6,33	
A02AA510	0,012	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	76,10	0,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	107,41	1,29	
				7,70	0,23	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				TOTAL PARTIDA.....		7,93
01.19		PA	CONTROL DE CALIDADE			
			Para verificar o cumprimento das características construtivas da obra executada, toma de muestras de soleras y material amortiguante.			
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS					Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....		341,00
01.20		PA	SEGURIDADE E SAUDE			
			Cumprimento das medidas establecidas no estudio básico de seguridade e saude			
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....		340,98



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LARGO	ANCHO	ALTO PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	ud CONJUNTO INFANTIL-TOBOGAN ISuministro e instalación de parque infantil de juego para niños de 2 a 6 años, formado por casita y tobogán de generatriz curva, realizado básicamente en madera de pino suecia impregnado a presión en autoclave. Instalado en tierra, i/Totalmente instalado.					1,00	2.539,24	2.539,24
01.08	ud CASITA MADERA PUZZLE ISuministro e instalación de parque infantil de juego para niños de 2 a 6 años, formado por casita con elementos en formado puzzle-educativos en madera de pino suecia impregnado a presión en autoclave. Instalado en tierra, i/Totalmente instalado.					1,00	2.023,75	2.023,75
01.09	ud COLUMPIO CESTA Suministro y colocación de juego infantil, columpio CESTA, para niños de 2 a 16 años, realizado en madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave y asientos de goma, anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Totalmente instalado.					1,00	1.603,63	1.603,63
01.10	ud COLUMPIO DOBLE INFANTIL Suministro y colocación de juego infantil, columpio de muelle de acero y silueta - moto o similar - de madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Totalmente instalado.					1,00	1.406,81	1.406,81
01.11	ud BALANCIN MUELLE SILLA PEZ Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta - pez o similar - de madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Totalmente instalado.					1,00	484,43	484,43
01.12	ud BALANCIN MUELLE 4 PLAZAS Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y 4 plazas de madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Totalmente instalado.					1,00	396,59	396,59
01.13	ud BALANCIN MUELLE 4 PLAZAS Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y 4 plazas de madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Totalmente instalado.					54,00	46,27	2.498,58
01.14	ML CIERRE MADERA COLOR Valla de madera, cerramiento perimetral juegos, según normativa, en madera de pino suecia impregnada a presión en autoclave, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Totalmente instalado.					1,00	315,53	315,53
01.15	ud CARTEL INFORMATIVO Cartel informativo, según normativa.					1,00	47,09	47,09
01.16	ud REPOSICION MUELLE ACTUAL Reposicion de muelle existente en parque infantil actual.					1,00	47,09	47,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LARGO	ANCHO	ALTO PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.17	MI BORDILLO PREF. HORM. PECHO PAL. MI. Suministro y ejecución de bordillo en prefabricado de hormigón, mod. "pecho de paloma" de 0,20 x 0,08 x 0,50 m., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 10 cm. de espesor, i/ excavación.					14,00	14,44	202,16
01.18	ML REPOSICION BORDILLO EXISTENTE MI. Levantado y reposicion de bordillo existente en formación de alcorques, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 10 cm. de espesor, i/ excavación.					15,00	7,93	118,95
01.19	PA CONTROL DE CALIDADE Para verificar o cumprimento das características construtivas da obra executada, toma de muestras de soleras y material amortiguante.					1,00	341,00	341,00
01.20	PA SEGURIDADE E SAUDE Cumprimento das medidas estabrecidas no estudio básico de seguridade e saude					1,00	340,98	340,98
TOTAL CAPÍTULO 01 AMPLIACION E REMODELACION DO PARQUE INFANTIL DO								34.724,63



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
00	AMPLIACION E REMODELACION DO PARQUE INFANTIL DO PENEDO	34.724,63
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	34.724,63
	13,00% Gastos generales.....	4.514,20
	6,00% Beneficio industrial.....	2.083,48
	SUMA DE G.G. y B.I.	6.597,68
	21,00% I.V.A.....	8.677,69
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	50.000,00
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	50.000,00

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCUENTA MIL EUROS

TUI, a 30 de xuño de 2015.

Fdo. Javier Antaño Clemente.
Arquitecto Municipal