EXCMO. AYUNTAMIENTO DE
CEDEIRA

MEMORIA VALORADA

ACONDICIONAMIENTO ZONA DE JUEGOS INFANTILES EN PLAZA SAGRADO CORAZÓN (CEDEIRA - A CORUÑA)

ATIGA
INGENIERIA Y URBANISMO

EL INGENIERO AUTOR:
JOSÉ JUAN TARRÍO GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
Colegiado Nº 7.664

FECHA DE REDACCIÓN:
CEDEIRA, ENERO 2016

ÍNDICE GENERAL

- **DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA**
    - MEMORIA DESCRIPTIVA
- **DOCUMENTO Nº 2:REPOTAJE FOTOGRAFICO**
- **DOCUMENTO Nº 3: PRESUPUESTO**
    - MEDICIONES
    - PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL
    - PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

DOCUMENTO Nº 1:

MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. OBJETO DEL PROYECTO

Por parte del Excmo. Ayuntamiento de Cedeira se encarga a ATIGA INGENIERÍA Y URBANISMO la redacción de la presente memoria Valorada, en la que se definen y valoran las obras necesarias para la **Acondicionar la zona de juegos infantiles de la plaza del Sagrado Corazón.**.

Estas obras por el importe que figura en el Presupuesto final, se pretende realizarlas con cargo al presupuesto municipal.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

La zona de juegos infantiles dela Plaza del sagrado Corazón, está ubicada en una de sus entradas, es de forma circular con un perímetro de cincuenta y ocho metros de longitud , con el perímetro formado por un bordillo de adoquín que hace que su rasante está unos 11 centímetro por encima de la cota de la zona peatonal de la plaza.

Es intención de esta actuación eliminar el escalón creado por el bordillo, para lo cual se demolerá un anillo alrededor del bordillo de un metro de ancho, para posteriormente unir la parte superior del bordillo, que coincide con la rasante de la zona de juegos, con el firme de la plaza dando lugar a una cuña de hormigón con mallazo , con una pendiente del 4%. Se demuele el anillo de hormigón alrededor del bordillo para conseguir un espesor de quince centímetros en el hormigón de nueva ejecución, al objeto de que no se produzcan roturas en el mismo.

En este anillo se realizarán juntas de retracción cada seis o siete metros, y se pintará con pintura de resina epoxi, con color a elegir por la propiedad.

Como consecuencia de las obras es necesario recrecer cuatro arquetas y trasladar a una nueva ubicación dentro de la plaza a siete bancos y dos papeleras.

3. PRECIOS Y PRESUPUESTOS

Los precios de las diferentes unidades de obra se han calculado teniendo en cuenta los elementos de jornales, materiales, maquinaria, medios auxiliares, etc., vigentes en la actualidad para este tipo de obras y en ellos se han tenido en cuenta todos los gastos que llevan aparejados estos trabajos, tales como Seguros Sociales, Dirección de Obra, Gastos Generales, etc.

Aplicados a las distintas unidades de obra proyectadas los precios unitarios, resulta un Presupuesto de Ejecución Material de **CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (4.643,99 €)**

Asimismo resulta un Presupuesto base de Licitación de **CINCO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS (5.619,23 €)**

4.-PLAZOS DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA

Conforme al Plan de Obra que figura en el Anejo nº 3 de esta Memoria, se propone un plazo de ejecución de CUATRO (4) SEMANAS.

El plazo de garantía se fija en UN (1) AÑO, a partir de la Recepción del conjunto de las obras.

5.-DOCUMENTOS DE QUE CONSTA EL PROYECTO

DOCUMENTO Nº 1 : MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

DOCUMENTO Nº3: PRESUPUESTO

6.- CLASIFICACION DEL CONTRATISTA

Conforme al articulo 54 de la Ley 30/07, de 30 de octubre , de Contratos del Sector Publico, no se exige clasificación.

7.-OBRA COMPLETA

Los trabajos comprendidos en el presente Proyecto constituyen una obra completa, según lo previsto en el artículo 125 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas aprobado por Real Decreto 1098/2001 de 12 de octubre y por tanto susceptibles de ser entregadas al uso público una vez finalizadas.

8.-CONCLUSIONES

Con lo anteriormente expuesto y los documentos que se acompañan, esperamos que el presente proyecto merezca la Superior aprobación de los Organismos interesados en el mismo, a fin de que puedan llevarse a cabo las obras proyectadas.

CEDEIRA, ENERO 2016

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

José Juan Tarrío González

Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Colegiado Nº 7664

DOCUMENTO Nº 2:

REPORTAJE FOTOGRAFICO

Foto 1 Vista zona juegos y bordillo adoquin existente

Foto 2 Vista de perímetro zona de juegos y papeleras y bancos a reubicar

Foto 3 Arqueta a recrecer

Foto 4 Bancos a reubicar

Foto 5 Bancos a reubicar

Foto 6 Arqueta a recrecer

DOCUMENTO Nº 3:

PRESUPUESTO

Mediciones

Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total

CAPÍTULO: 1 ACONDICIONAMIENTO ZONA JUEGOS INFANTILES

1.1 DMC010 m Corte de pavimento de hormigón, mediante máquina cortadora de pavimento. Incluso p/p de replanteo y limpieza.
Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	1	58,00		58,000	
				Total m .....:	58,000

1.2 DMX021 m² Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Incluye: Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

	1	58,00	1,00	58,000	
				Total m² .....:	58,000

1.3 CHH030 m³ Suministro de hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, vertido y vibrado en obra para formación de losa de cimentación. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón.
Incluye: Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.
Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	1	58,00	0,15	8,700	
				Total m³ .....:	8,700

1.4 CHA020 m² Suministro y colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa de cimentación. Incluso p/p de alambre de atar, cortes y solapes.
Incluye: Corte de la malla electrosoldada. Montaje y colocación de la malla electrosoldada. Sujeción de la malla electrosoldada.
Criterio de medición de proyecto: Superficie teórica medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por solapes, ya que en la descomposición se ha considerado un 20% más de superficie.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	1	58,00	1,00	58,000	
				Total m² .....:	58,000

1.5 U23034 M2 Pintura plástica de resina epoxi para exterior, sobre suelos de hormigón, dos manos, incluso limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluído, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.

	1	58,00	1,00	58,000	
				Total M2 .....:	58,000

Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total

CAPÍTULO: 1 ACONDICIONAMIENTO ZONA JUEGOS INFANTILES

1.6 RAC Ud Recrecido de arqueta o pozos de cualquier clase, en calzada hasta llegar a cota de terminación de calzada.

Total Ud .....: 6,000

1.7 TBPEC Ud Desmonte y traslado de bancos y papeleras, incluso colocacion en nueva ubicación.

Total Ud .....: 7,000

1.8 AMAGR Ud Gestión de Residuos

Total Ud .....: 1,000

Presupuestos Parciales

PRESUPUESTO PARCIAL Nº: 1 ACONDICIONAMIENTO ZONA JUEGOS INFANTILES

Nº	Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Total
1.1	DMC010	m	Corte de pavimento de hormigón, mediante máquina cortadora de pavimento. Incluso p/p de replanteo y limpieza. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	58,000	3,52	204,16
1.2	DMX021	m²	Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	58,000	6,62	383,96
1.3	CHH030	m³	Suministro de hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, vertido y vibrado en obra para formación de losa de cimentación. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón. Incluye: Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	8,700	102,15	888,71

PRESUPUESTO PARCIAL Nº: 1 ACONDICIONAMIENTO ZONA JUEGOS INFANTILES

Nº	Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Total
1.4	CHA020	m²	Suministro y colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa de cimentación. Incluso p/p de alambre de atar, cortes y solapes. Incluye: Corte de la malla electrosoldada. Montaje y colocación de la malla electrosoldada. Sujeción de la malla electrosoldada. Criterio de medición de proyecto: Superficie teórica medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por solapes, ya que en la descomposición se ha considerado un 20% más de superficie. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto.	58,000	2,85	165,30
1.5	U23034	M2	Pintura plástica de resina epoxi para exterior, sobre suelos de hormigón, dos manos, incluso limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluído, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	58,000	18,63	1.080,54
1.6	RAC	Ud	Recrecido de arqueta o pozos de cualquier clase, en calzada hasta llegar a cota de terminación de calzada.	4,000	103,70	414,80
1.7	TBPEC	Ud	Desmonte y traslado de bancos y papeleras, incluso colocacion en nueva ubicación.	9,000	131,01	1.179,09
1.8	AMAGR	Ud	Gestión de Residuos	1,000	327,43	327,43

CAPÍTULO Nº 1 ACONDICIONAMIENTO ZONA JUEGOS INFANTILES : 4.643,99

Capítulo	Importe
1 ACONDICIONAMIENTO ZONA JUEGOS INFANTILES	4.643,99
TOTAL Presupuesto de Ejecución Material	4.643,99

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Cedeira. Enero 2016
EL AUTOR DEL PROYECTO

Ingeniero Técnico de Obras Públicas.
Colegiado nº 7664
José Juan Tarrío González

Presupuesto Base de Licitación

Proyecto: Formacion rampa

Capítulo		Importe
1 ACONDICIONAMIENTO ZONA JUEGOS INFANTILES		4.643,99
Presupuesto de Ejecución Material		4.643,99
0% Gastos Generales		0,00
0% Beneficio Industrial		0,00
	Suma	4.643,99
21% IVA		975,24
Presupuesto Base de Licitación		5.619,23

Asciende el Presupuesto Base de Liciatación a la expresada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS.

Cedeira. Enero 2016

EL AUTOR DEL PROYECTO

TARRIO GONZALEZ JOSE JUAN - 32421556C

Firmado digitalmente por TARRIO GONZALEZ JOSE JUAN - 32421556C
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=32421556C, sn=TARRIO GONZALEZ, givenName=JOSE JUAN, cn=TARRIO GONZALEZ JOSE JUAN - 32421556C
Fecha: 2016.02.05 11:42:15 +01'00'

Ingeniero Técnico de Obras Públicas.

Colegiado nº 7664

José Juan Tarrío González