

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA
CUNETTA TRAPEZOIDAL EN LAS INSTALACIONES DE SIRUSA**

EXP. REF. 13/2022

Servei d'Incineració de Residus Sòlids Urbans de Tarragona




SIRUSA
Tel. 977 550 746

Fdo.: Noelia Marcuello, Cap d'Enginyeria

1. ANTECEDENTES.....	3
2. OBJETO.....	3
3. BASES DE DIMENSIONAMIENTO.....	3
4. ALCANCE DEL SERVICIO	3
4.1. Descripción del alcance incluido.....	3
4.2. Documentación a entregar.....	5
4.3. Aceptación del suministro y del servicio.	5
4.4. Seguridad y salud.....	5
5. PLANIFICACIÓN Y PLAZO DE EJECUCIÓN	5
6. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO.....	5
7. PENALIZACIONES	6
8. CONTENIDO DE LA OFERTA	6
Anexo 1. Planos disponibles	7

1. ANTECEDENTES

Debido al Plan Director en el cual se ve sumergida la Planta de Valorización Energética, se prevé la construcción de nuevas infraestructuras en una zona de la parcela que hasta el momento estaba constituida solamente por tierra con lo que drenaba fácilmente el agua de la lluvia. En el futuro y debido a las nuevas construcciones, toda esta zona se hormigonará conllevando una acumulación de agua que se debe canalizar debidamente. Es por ello por lo que se ha dimensionado una cuneta para poder evacuar el agua de pluviales.

2. OBJETO

El objeto de este pliego es establecer las prescripciones técnicas que deberá cumplir la cuneta según planos adjuntos.

3. BASES DE DIMENSIONAMIENTO

3.1 Condiciones de la ubicación de las instalaciones

Las condiciones de ubicación de la planta son las siguientes:

- Variación anual de la Temperatura Ambiente 4°C – 35°C
- Humedad relativa del aire..... Media: 70 %
- Altitud..... 34,0 metros s.n.m.

3.2 Características de la instalación

Se adjuntan los planos en el “

Anexo 1. Planos disponibles” .

4. ALCANCE DEL SERVICIO

4.1. Descripción del alcance incluido

Es objeto del licitador suministrar todo el material incluido y realizar las tareas indicadas a continuación:

En primer lugar, se incluirá todos aquellos trabajos necesarios de topografía y replanteo.

Como actuación previa se deberá retirar las estructuras existentes incompatibles (se incluye la gestión del residuo obtenido). Estas son:

- Muro de hormigón macizo de:
 - o Altura: 60 cm
 - o Ancho: 25 cm
 - o Longitud: 16,60 m

- Canal prefabricada de:
 - o Medidas: 24/34 x 28 cm
 - o Longitud: 46 m

- Demolición de la cuneta actual

Así pues, de forma detallada se deberán realizar las siguientes tareas:

Una vez realizados los trabajos mencionados anteriormente, se realizará una excavación, perfilado y compactación al 95%PM para la nueva caja de pavimentación de dimensiones 45x3,8x0,6 (aproximadamente) para todo el ámbito de actuación resultando un volumen de 103m³ (ver plano "Ámbitos de Actuación"). Se suministrará también zahorra artificial ZA-25 de 20 cm de grosor y compactado al 98%PM para un volumen de 36 m³. Se seguirá con la realización de un pavimento de 20 cm de grosor con hormigón HM-25/B/20/I, con fibras de polipropileno 600 gr/m³ y una malla de D6mm 20x20mm B500T, acabado fratasado semi fino y juntas de retracción de 1/3 del grosor del pavimento. La superficie a cubrir es de 180 m².

Se consolidará también la franja resultante entre la nueva cuneta y la solera del edificio de la Planta de Tratamiento de Agua (PTA). Para ello se pavimentará con hormigón y serán 45 m de largo por 3,80 m aproximadamente de ancho, con una pendiente máxima de un 2%.

Se realizará una zanja para la base de la cuneta con unas medidas aproximadas de: 0,94x0,67x42,9 m (se calcula unos 28m³), se compactarán las tierras y se suministrará un volumen de 4,25 m³ de hormigón de limpieza de 0,94x1.

A continuación, se realizará el encofrado, para la cuneta, a una cara con tablón de madera recuperable, y entibado con travesaños de una superficie aproximada de 60,5 m². Se incluirá todo el material necesario para su correcta ejecución.

El dibujo de la cuneta será el siguiente:

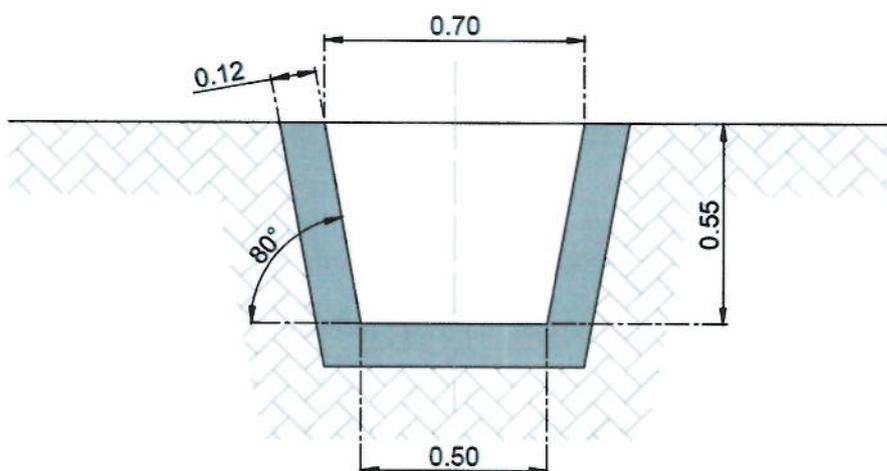


Imagen 1. Dimensiones cuneta

Finalmente, se cimentará un volumen aproximado de 12,32m³ con HA-25/B/20/lia con una cuantía de 90kg/m³ de hierro y se realizará un muro de bloque (macizo) de 20x60 cm a continuación de la alineación del existente. Se realizará con una H de hormigón con armado tanto vertical como horizontal de 5 m de longitud.

Se incluye una partida alzada para el saneamiento del muro existente y para la correcta entrega de la cuneta con las balsas actuales.

Al final del documento, en el Anexo 1 se encuentran los planos.

4.2. Documentación a entregar.

La documentación final a entregar en el Proyecto constructivo será la siguiente:

- Memoria técnica con sus respectivos apartados:
 - o Anexos
 - o Planos
 - o Pliego de condiciones
 - o Mediciones y presupuesto
 - o Planificación
- Otra documentación:
 - o Certificado final de obra
 - o Actas

4.3. Aceptación del suministro y del servicio.

La aceptación por parte de SIRUSA de los distintos suministros y servicios tendrá lugar una vez se hayan ejecutado por completo cada uno de ellos (ver apartado de facturación).

4.4. Seguridad y salud

En cumplimiento del R.D. 1627/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud, y la Ley 31/1995 de Prevención de riesgos laborales, el adjudicatario deberá entregar previa a la obra la documentación referente a la prevención de riesgos laborales que solicite SIRUSA o el coordinador de seguridad.

El adjudicatario deberá cumplir con el protocolo de Prevención de Riesgos Laborales definido en la propiedad respecto a controles de accesos, permisos de trabajo, etc.

5. PLANIFICACIÓN Y PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será de 3 meses.

6. FACTURACIÓN

La facturación se realizará de la siguiente manera:

- 20% del importe total, al inicio de la obra.
- 80% del importe total, a la aceptación de la obra.

El contratista emitirá una certificación de cumplimiento de cada hito por separado al técnico responsable de SIRUSA para su aprobación y firma.

La empresa contratista tendrá derecho al abono del precio de los servicios efectivamente prestados y formalmente recibidos de conformidad con las condiciones establecidas en el contrato.

La presentación de las facturas se realizará teniendo presente las indicaciones de las fechas de facturación concretadas en el apartado anterior y se haya expedido la declaración de recepción de conformidad total por parte del responsable de este contrato o de la persona en quien delegue.

7. PENALIZACIONES

Ver las penalizaciones indicadas en el **PCAP**.

8. CONTENIDO DE LA OFERTA

La oferta técnica debería incluir como mínimo la información que se solicita a continuación. Sólo se considerará válida, a efectos de evaluación de la oferta, la información contenida en la misma, excluyendo aquella contenida en posibles catálogos que se anexasen a la oferta.

La oferta que no cumpla con el alcance será, previa motivación, excluida.

- Descripción del alcance incluido.
- Planificación.
- Otros documentos complementarios.

Anexo 1. Planos disponibles

1. Situación y emplazamiento
2. Ámbitos de actuación
3. Superficie conca – planta actuación
4. Actuaciones – planta general y secciones



PLÀNOL EMPLAÇAMENT
NORMAL E 1/15.000



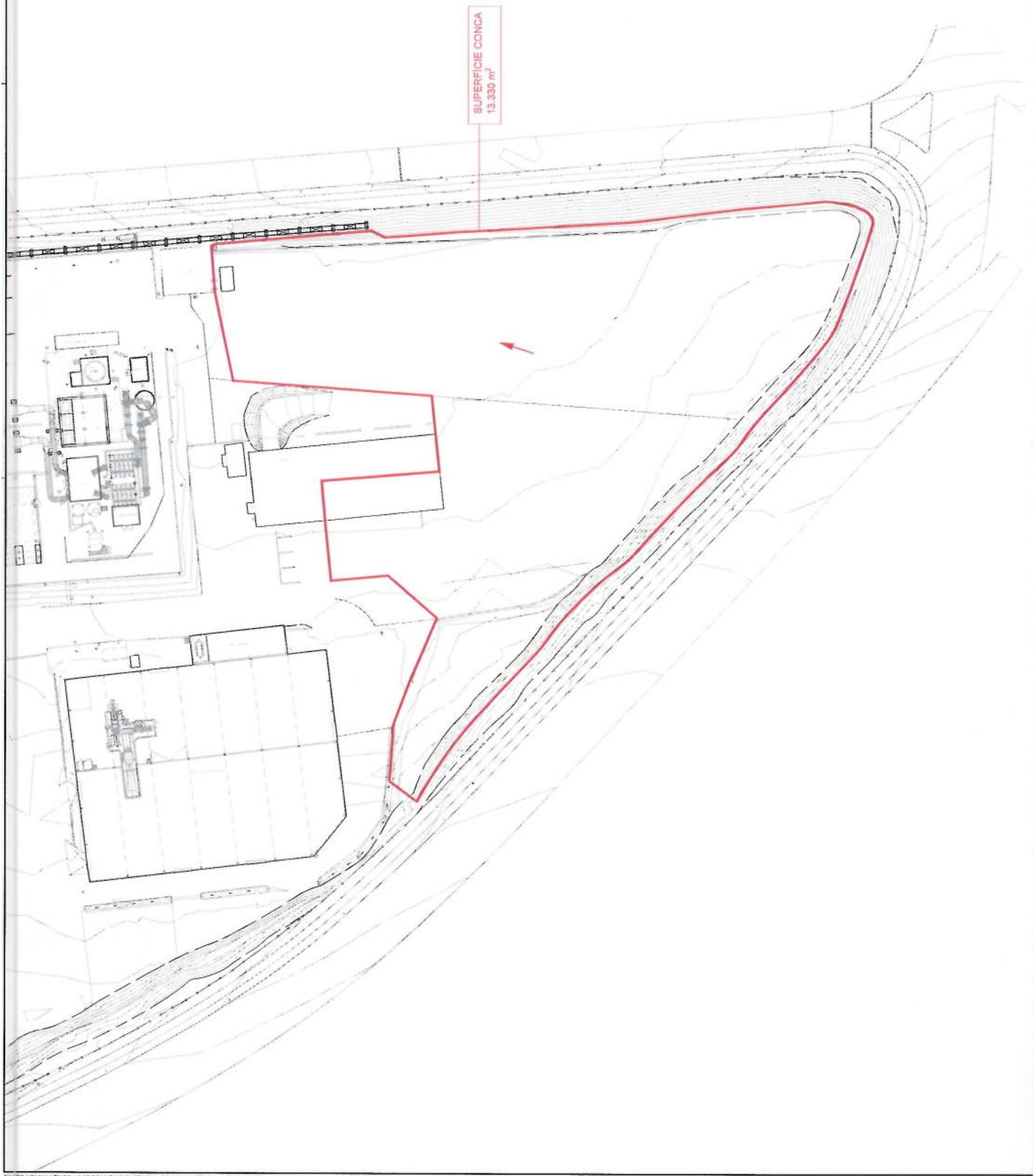
PLÀNOL SITUACIÓ
DIN-A3 E 1/100.000

	TITULAR	SIRUSA Servei d'Ingenieria i Robots Urbans S.L.	PROJECTE	95-21	TÍTOL DEL PROJECTE	ESTUDI HIDROLÒGIC I HIDRÀULIC PER CUNETA DE CAP DE TALUS RACK 3	DATA	SEPTEMBRE 2011	DISENYE	J.L.S. Compost: J.S.M.	AUTOR	ENG. TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES JOAN RIBAS MARTÍNEZ Nº COL. 13.222	COL·LABORADOR	Nº COL.	ESCALA	INDICADES DIN A-3	TÍTOL DEL PLÀNOL	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	PLÀNOL	S01	FULL	01 de 01
	<p>15 INGENIERIA SEARE S.L. Avinyó, Pineda Carles, 166. 43705 Reus. Tlf: 977 022 022. 1849.00000004</p> <p>FECHA: 16/09/2011</p> <p>PLA D'ARCHIVO Y FOLIO: PROYECTOS 2011/05-21 SIRUSA ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO CUNETA RACK 3E PROYECTO3 PLANO050-2 SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT DIN3</p>																					



AMBIT D'ACTUACIO

		PROYECTO: 50-21 TITULO DEL PROYECTO: ESTUDIO HIDROLOGICO I HIDRAULIC PER CUNETA DE CAP DE TALUS RACK 3	DATA: SETEMBRE 2021 DISEÑADOR: J.L.S. COMPROBADOR: J.S.M. AUTORIZACION: 15.222	ESCALA: 1:1000 DIN A-3	TITULO DEL PLANO: AMBIT D'ACTUACIO	PLANO: S02 FOLIO: 01 de 01
---	---	---	---	---------------------------	------------------------------------	-------------------------------



SUPERFICIE CONCA
13.330 m²

TITULAR	 SIRUSA Ingeniería y Arquitectura Bogotá, Colombia	PROYECTO	90-21	TÍTULO DEL PROYECTO	ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO PARA CUNETA DE CAP DE TALUS RACK 3	FECHA	SEPTIEMBRE 2007	DISEÑAR	J.L.S. Comprovar: J.S.M.	AUTOR	ING. TÉCNICO DOBRES BARRALES SANTO DOMINGO MARTÍNEZ Nº COL 13.322	COLABORADOR	Nº COL	ESCALA	1:1000 DIN A-3	TÍTULO DEL PLANO	SUPERFICIE CONCA PLANTA GENERAL	PLANO	A01	FOLIO	01 DE 01
----------------	--	-----------------	-------	----------------------------	--	--------------	-----------------	----------------	-----------------------------	--------------	---	--------------------	--------	---------------	-------------------	-------------------------	------------------------------------	--------------	-----	--------------	----------



