

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURAS

CLAVE: 21.804-0142/7521 LOTE 4

#### TITULO BÁSICO:

MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE NOVIEMBRE EN BUÑOL (VALENCIA)

OPERADOR:	VARIOS	
PRESUPUESTO ESTIMADO	945.138,70 €	

AUTOR DEL INFORME:

BUÑOL (VALENCIA)

# **ÍNDICE**

1. AN	TECE	EDENTES Y OBJETO	. 4
2. FA	SES [	DEL CICLO URBANO DEL AGUA AFECTADAS	. 5
3. DO	CUMI	ENTACIÓN DE PARTIDA	. 5
3.1.	Al	BASTECIMIENTO. AYUNTAMIENTO	.5
3.2.	S	ANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO	.6
3.3.	D	EPURACIÓN. EGEVASA	.6
4. DE	SCRII	PCIÓN DE LOS DAÑOS Y LAS ACTUACIONES PROPUESTAS	. 6
4.1.	IN	ITRODUCCIÓN	6
4.2.	Al	BASTECIMIENTO. AYUNTAMIENTO	.6
•	.2.1. ANA (	Valoración preliminar de infraestructuras hidráulicas urbanas afectadas por de octubre de 2024.	
4.3.	S	ANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO1	13
	.3.1. ANA (	Valoración preliminar de infraestructuras hidráulicas urbanas afectadas por de octubre de 2024	
4.4.	D	EPURACIÓN. EGEVASA2	25
4.	.4.1.	Actuaciones ejecutadas Buñol-P.I. Llano de Buñol	25
4.	.4.2.	EGEV_01. Actuaciones DANA 2024 Buñol. P.I. Llano de Buñol	25
5. TR	ABAJ	OS REALIZADOS2	27
6. VA	LORA	ACIONES2	28
6.1.	С	RITERIOS ADOPTADOS PARA LA VALORACIÓN2	28
6.2.	Jl	USTIFICACIÓN DE PRECIOS2	29
6.3.	М	IEDICIONES	30
7. PR	ESUF	PUESTO ESTIMADO	30
7.1.	Al	BASTECIMIENTO. AYUNTAMIENTO	30
7.2.	S	ANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO	31
7.3.	D	EPURACIÓN. EGEVASA3	32
7.4.	R	ESUMEN	32
8. PL/	AZO		33
ANEX	os		
ANE	EXO 1	I. SOLICITUD PRESENTADA	
ANE	EXO 2	2. RESPUESTA A LAS ALEGACIONES	
1.	ALE	GACIONES GENERALES	
2.	ALE	GACIONES PARTICULARES	
ANE	EXO 3	3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE APOYO A LA VALORACIÓN	
ANE	EXO 4	I. VALORACIÓN	



BUÑOL (VALENCIA)

# ANEXO 5. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE DE LA OBRA YA EJECUTADA



BUÑOL (VALENCIA)

#### 1. ANTECEDENTES Y OBJETO

En el ámbito territorial de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, las inundaciones producidas como efecto de la DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) causante de las intensas precipitaciones acaecidas durante el día 29 de octubre de 2024 han producido daños de elevada magnitud en múltiples infraestructuras y poblaciones de las comarcas de l'Horta Sud, la Plana de Utiel-Requena, La Hoya de Buñol, La Ribera Alta, El Camp del Turia, la Ribera Baja y los Serranos de la Comunidad Valenciana.

Esta DANA produjo unas precipitaciones extraordinarias sobre las cuencas del Alto y Bajo Turia, con una precipitación media real de 96,8 mm, destacando los valores en 24 horas (8:00 del 29/11/2024 a las 8:00 del 30/11/2024) de los pluviómetros de Chiva con 461 mm y de Benagéber con 300 mm; siendo también relevantes en Zagra, Calles, Domeño, Bugarra y la rambla del Poyo, todos ellos con precipitaciones acumuladas por encima de los 200 mm. De forma más localizada en la cuenca del Alto, Medio y Bajo Júcar se dio una precipitación media areal de 45.6 mm, destacando de igual forma las aportaciones que recibieron los pluviómetros de Siete Aguas con 279 mm, Real de Montroy con 197 mm y Yátova con 188 mm.

Por su parte, en la Demarcación Hidrográfica del Segura la citada DANA ha dejado una precipitación media areal en el territorio de 35,8 l/m², con un volumen acumulado equivalente a 689 Hm³. Las precipitaciones se han concentrado en la cabecera de la cuenca en la provincia de Albacete, en el noroeste de la región de Murcia, en el valle del Guadalentín, y en las ramblas costeras, a destacar los 129,5 l/m² del pluviómetro de Riópar (Albacete), los 116,8 l/m² en el pluviómetro del embalse de La Fuensanta Yeste (Albacete) los 99,2 l/m² recogidos por el pluviómetro de Calasparra (Murcia), o los 89,9 l/m² recogidos por el pluviómetro de la rambla de las Moreras en Totana (Murcia).

Las acumulaciones extraordinarias de lluvia y los caudales asociados han provocado importantes inundaciones y grandes problemas en numerosas poblaciones afectando tanto a cauces principales como secundarios. Del mismo modo, los daños a infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración han sido numerosos y de gran magnitud.

Con objeto de reparar los daños producidos en las infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración de las zonas afectadas por la DANA, se ha previsto en el artículo 56 del Real Decreto-ley 7/2024, de 11 de noviembre, por el que se adoptan medidas urgentes para el impulso del Plan de respuesta inmediata, reconstrucción y relanzamiento frente a los daños causados por la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) en diferentes municipios entre el 28 de octubre y el 4 de noviembre de 2024, la concesión de ayudas directas a las entidades gestoras de servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración.

El procedimiento para la tramitación de la subvención parte de una evaluación preliminar por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente, a partir de la información suministrada por las entidades gestoras y las Administraciones titulares de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración en cada caso, de las infraestructuras dañadas y de la cuantía provisional estimada para su reparación o reposición.

Para realizar la valoración de daños, por resolución de la Dirección General del Agua de 19 de diciembre de 2024 fue autorizada la ejecución de las ACTUACIONES DE EMERGENCIA PARA



BUÑOL (VALENCIA)

LA VALORACIÓN DE LOS DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE NOVIEMBRE.

Con fecha de 27 de enero de 2025 ha sido formalizado con la empresa CONTROL Y GEOLOGÍA, S.A (CYGSA) el contrato administrativo de colaboración para el LOTE 4 en el que se han desglosado las actuaciones de valoración de los daños, el cual abarca los siguientes municipios: ALAQUÁS, ALBAL, ALMUSSAFES, BENETÚSSER, BUÑOL, BUÑOL-ALBORACHE, CARLET, CATARROJA, CHERA, CHIVA, FAVARA, LETUR, LLÍRIA, MONTSERRAT, RIBARROJA DEL TÚRIA, SIETE AGUAS Y TAVERNES DE LA VALDIGNA.

Finalizadas las memorias valoradas provisionales de cada uno de los municipios afectados, el pasado 27 de mayo se dio inicio al proceso de información pública por un plazo de 10 días hábiles. En consideración a las alegaciones presentadas durante el periodo establecido, se han introducido en las valoraciones definitivas, modificaciones respecto a las anteriores memorias provisionales que afectan, con carácter general, a los criterios de valoración y a los precios. En los apartados 6.1. y 6.2. de esta Memoria se reflejan los nuevos criterios generales adoptados.

Por otra parte, en el Anexo nº2 se incluyen las respuestas a las alegaciones particulares realizadas correspondientes a este municipio.

## 2. FASES DEL CICLO URBANO DEL AGUA AFECTADAS

En el caso de BUÑOL (VALENCIA) se produjeron daños a las siguientes infraestructuras. Se indica en cada caso el operador de las mismas.

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	OPERADOR
ABASTECIMIENTO	DIRECTA	AYUNTAMIENTO
SANEAMIENTO	DIRECTA	AYUNTAMIENTO
DEPURACIÓN	INDIRECTA	EGEVASA

# 3. DOCUMENTACIÓN DE PARTIDA

## 3.1. ABASTECIMIENTO. AYUNTAMIENTO

El operador, en este caso el ayuntamiento, ha proporcionado unas fichas que la Diputación de Valencia ha procesado. Estas fichas conforman el único documento del que se dispone.

MEMORIA	TÍTULO	<b>ESTADO</b>
AYTO_01	VALORACIÓN PRELIMINAR DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS URBANAS AFECTADAS POR LA DANA DE OCT-24.	PARCIALMENTE EJECUTADO



BUÑOL (VALENCIA)

#### 3.2. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO

Al igual que en abastecimiento, se dispone de unas fichas en las que se ubican los elementos a restaurar.

MEMORIA	TÍTULO	<b>ESTADO</b>
AYTO_01	VALORACIÓN PRELIMINAR DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS URBANAS AFECTADAS POR LA DANA DE OCT-24.	PARCIALMENTE EJECUTADO

#### 3.3. DEPURACIÓN, EGEVASA.

El operador encargado de la depuración de Buñol es EGEVASA.

Por su parte se recibió en primer lugar una memoria valorada en la que se tratan las actuaciones que es necesario ejecutar en la EDAR de Buñol. Posteriormente se ha recibido un Excel de horas de trabajos extras, correspondiente a la Fase preliminar, los días posteriores a la DANA.

MEMORIA	TÍTULO	ESTADO
EGEV_00	ACTUACIONES EJECUTADAS-BUÑOL-P.I. LLANO DE BUÑOL	EJECUTADO
EGEV_01	ACUTACIONES DANA 2024 BUÑOL. P.I. LLANO DE BUÑOL	EJECUTADO

# 4. DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS Y LAS ACTUACIONES PROPUESTAS

### 4.1. INTRODUCCIÓN

En los siguientes apartados se realiza una descripción de los daños y de las actuaciones propuestas por el operador del servició para reponer la infraestructura a su estado previo a la DANA.

Esta descripción está basada en la documentación de partida facilitada por este operador y que ha sido contrastada en campo mediante visitas técnicas realizadas por personal de CYGSA a las zonas afectadas. Se acompañan estas descripciones de fotografías tomadas durante estas visitas de inspección.

#### 4.2. ABASTECIMIENTO, AYUNTAMIENTO

# 4.2.1. <u>Valoración preliminar de infraestructuras hidráulicas urbanas afectadas por la DANA de octubre de 2024.</u>

4.2.1.1. Conducción de abastecimiento desde nacimiento de la cabezona hasta fuente de San Luis.

#### Descripción de los daños.

Durante las lluvias provocadas por la DANA, se produjo la rotura en diferentes puntos de la conducción de agua potable que abastecía la fuente de San Luis con agua procedente del



BUÑOL (VALENCIA)

manantial de La Cabezona. Este elemento consistía en una tubería de diámetro 150 mm en fibrocemento.



Daños en la tubería de fibrocemento. Fuente: Fichas Diputación de Valencia.

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo verificar los daños ocasionados.



Inspección visual de la conducción. Fuente: Visita realizada (3-02-2025).



BUÑOL (VALENCIA)

#### Descripción de las actuaciones.

Las medidas a ejecutar consisten en la reposición del tramo de tubería afectado mediante la colocación de un tubo de 150 mm de diámetro en fundición dúctil.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

Este presupuesto incluye la gestión del fibrocemento.

## 4.2.1.2. Suministro al polígono industrial El Llano.

#### Descripción de los daños

Durante las lluvias provocadas por la DANA, la avenida producida provocó una gran erosión en las paredes del cauce, aumentando el ancho del barranco del Gallo. A su paso por el polígono industrial, produjo el descalce del firme colindante con el barranco en unos 200 m de longitud. Esto afectó a la tubería de abastecimiento de agua potable del polígono industrial, un conducto de 160 mm de diámetro en polietileno.

La avenida produjo un gran arrastre de materiales, que produjo el fallo del paso sobre el cauce.



Estado del paso sobre el barranco del Gallo.



BUÑOL (VALENCIA)

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo verificar los daños ocasionados. En ese momento, la tubería se mantenía mediante apeos provisionales.



Afecciones en tubería de abastecimiento. Fuente: Visita realizada (3-02-2025)

## Descripción de las actuaciones.

Se propone la renovación de la tubería afectada. Estos trabajos deberán realizarse de manera coordinada con la reparación del vial.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.



BUÑOL (VALENCIA)

#### 4.2.1.3. Conducciones de las duchas de la Tomatina.

## Descripción de los daños.

Durante la avenida se produjo la destrucción de las duchas que de las que se dispone para el evento de La Tomatina. Las mismas se ubican en la calle Reyes Católicos, en la bajada el río Buñol. La conducción afectada es de diámetro 50 mm en PEAD.



Estado de las duchas del evento de La Tomatina. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).

## Descripción de las actuaciones.

Se propone la reparación de las duchas mediante la instalación del tubo correspondiente. Desde la nave de la Brigada hasta las duchas del evento.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.



BUÑOL (VALENCIA)

#### 4.2.1.4. Acometidas de agua potable en Puente del Hortelano.

## Descripción de los daños.

Durante la avenida, se produjeron afecciones en el Puente del Hortelano, dejando sin servicio de agua a varias viviendas por daños en las acometidas que pasaban por el tablero del puente.



Estado del puente. Fuente: Fichas de la Diputación.

#### Descripción de las actuaciones.

Se propone la renovación de la acometida mediante la ejecución de un tubo de diámetro 25 mm en PEAD y de las 3 acometidas. Actualmente se dispone de una acometida provisional, la cual deberá ejecutarse definitivamente durante la reconstrucción del puente.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.



BUÑOL (VALENCIA)

## 4.2.1.5. Acometida de agua Puente Piscina.

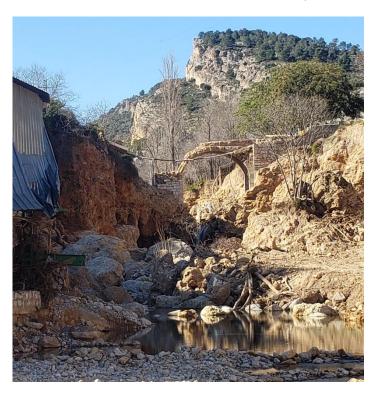
## Descripción de los daños.

Durante la avenida, los daños producidos en el puente provocaron el corte de abastecimiento en una serie de viviendas, debido Al derrumbe del puente por el que pasaba la acometida.



Daños en el puente del camino Piscina. Fuente: Fichas Diputación.

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo verificar los daños ocasionados en el puente y la necesidad de reponer la tubería afectada cuando se reconstruya dicho puente.



Daños en el puente del camino Piscina. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).



BUÑOL (VALENCIA)

#### Descripción de las actuaciones

Se propone la reposición de la tubería ø25 mm en PEAD afectada.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

#### 4.3. SANEAMIENTO, AYUNTAMIENTO

# 4.3.1. <u>Valoración preliminar de infraestructuras hidráulicas urbanas afectadas por la DANA de octubre de 2024.</u>

#### 4.3.1.1. Colector calle Guillem Sorolla

Durante la avenida consecuencia de la DANA, se produjo el colapso del muro de contención de la calle Guillem Sorolla, colindante con el parque Borrunes.

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo comprobar los daños y la necesidad de actuar sobre el colector que discurre por dicha calle.

En el momento de la visita la calle se encontraba vallada en la longitud de la afección al muro y parte de la vía sostenida de manera provisional. Se observan humedades en el muro, por lo que es más que probable que el colector esté dañado.



BUÑOL (VALENCIA)



Daños en el muro de contención. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).

## Descripción de las actuaciones.

Se propone la reposición del colector afectado mediante un colector de diámetro 400 mm en PVC. Los trabajos deberán realizarse de manera coordinada con la reparación del muro para evitar posibles afecciones.



BUÑOL (VALENCIA)



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

### 4.3.1.2. Colector de alcantarillado calle Reyes Católicos.

#### Descripción de los daños.

Los daños provocados por la avenida en los colectores se concentran en el barranco del río Buñol. En la calle Reyes Católicos, se produjo la destrucción del tramo final del colector municipal y su entronque con el pozo de la EPSAR.

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo comprobar los daños y la necesidad de actuar sobre el colector que discurre por dicha calle.



Colector de alcantarillado de la calle Reyes Católicos. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).

#### Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final del colector municipal y su entronque con el pozo de la EPSAR en el barranco del río Buñol. Se ejecutará mediante una conducción de colector DN350 mm en polietileno.



BUÑOL (VALENCIA)



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

#### 4.3.1.3. Colector de alcantarillado calle Juan de Juanes.

#### Descripción de los daños.

Los daños provocados por la avenida en los colectores se concentran en el barranco del río Buñol. En la calle Juan de Juanes, se produjo la destrucción del tramo final del colector municipal y su entronque con el pozo de la EPSAR.

## Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final de colector, de diámetro 400 mm y el entronque al pozo de la EPSAR.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.



BUÑOL (VALENCIA)

#### 4.3.1.4. Acometida de saneamiento Nave Brigada.

#### Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en la acometida debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en la acometida de la Nave Brigada.

#### Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final de la acometida de saneamiento de la nave Brigada y su entronque con el pozo de la EPSAR. Se hará mediante una tubería de diámetro 200 mm en PVC.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

#### 4.3.1.5. Colector de alcantarillado Valle de Andorra

#### Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en el colector por su cercanía al barranco del río Buñol. En la calle Valle de Andorra, se produjo la destrucción del tramo final del colector municipal y su entronque con el pozo de la EPSAR

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo comprobar los daños y la necesidad de actuar sobre el colector que discurre por dicha calle. En ese momento, se pudo observar la existencia de un caudal importante que estaba siendo vertido al cauce.



BUÑOL (VALENCIA)



Colector de alcantarillado de la calle Reyes Católicos. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).

#### Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final de colector municipal y su entronque al pozo de la EPSAR. Se realizará mediante una conducción de diámetro 400 mm en polietileno.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

#### 4.3.1.6. Colector de alcantarillado barranco de Los Mudos

#### Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en la acometida debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en el Barranco de Los Mudos.

#### Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final de colector municipal y su entronque al pozo de la EPSAR. Se realizará mediante una conducción de diámetro 400 mm en hormigón.



BUÑOL (VALENCIA)



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

#### 4.3.1.7. Colector alcantarillado CV-425.

#### Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en el colector de saneamiento debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en las proximidades de la carretera CV-425, al sur de la población.

#### Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final de colector municipal y su entronque al pozo de la EPSAR. Se realizará mediante una conducción de diámetro 400 mm en hormigón.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.



BUÑOL (VALENCIA)

#### 4.3.1.8. Colector de alcantarillado en Paseo San Luis.

## Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en el colector de saneamiento debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en el paseo San Luis.

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo comprobar los daños y la necesidad de actuar sobre el colector que discurre por dicha calle. El colector discurría por una zona que fue gravemente afectada por la avenida, por situarse a poca altura sobre el cauce del río Buñol.



Zona ligeramente aguas arriba del colector. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).



Vertido de agua procedente del colector y edificaciones a las que daba servicio. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).



BUÑOL (VALENCIA)

#### Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final de colector municipal y su entronque al pozo de la EPSAR. Se realizará mediante una conducción de diámetro 350 mm en hormigón.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

### 4.3.1.9. Acometida de saneamiento calle San Luis 37-41,43, 45.

#### Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en la acometida debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en el centro de menores ubicado en la calle San Luis, en diferentes números.



Estado de uno de los tramos finales de colector. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).



BUÑOL (VALENCIA)

#### Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción de los tramos finales de colector municipal y sus entronques a los pozos de la EPSAR. Se realizará mediante conducción de diámetro 315 y 400 mm en PVC.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

#### 4.3.1.10. Acometida saneamiento piscina municipal.

#### Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en la acometida debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en la acometida de saneamiento de la piscina municipal.

#### Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción de los tramos finales de colector municipal y sus entronques a los pozos de la EPSAR. Se realizará mediante conducción de diámetro 400mm en PVC.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.



BUÑOL (VALENCIA)

#### 4.3.1.11. Acometida de saneamiento del parque fluvial.

## Descripción de las actuaciones.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en la acometida debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en la acometida de saneamiento del parque fluvial.

#### Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción de los tramos finales de colector municipal y sus entronques a los pozos de la EPSAR. Se realizará mediante conducción de diámetro 400 mm en polipropileno.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

## 4.3.1.12. Acometidas domiciliarias del barranco de Los Mudos

Debido a la avenida que circuló por el barranco de Los Mudos, se produjo la rotura de muchas de las acometidas de las viviendas.

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo comprobar los daños y la necesidad de actuar sobre muchas de las acometidas de las viviendas colindantes a este barranco.



BUÑOL (VALENCIA)





Acometidas domiciliarias de saneamiento dañadas. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).

## Descripción de las actuaciones.

Se propone la construcción de las acometidas domiciliarias verticales, así como sus entronques al colector principal que discurre por el mismo barranco.



BUÑOL (VALENCIA)



Ubicación del Barranco de Los Mudos. Fuente: Elaboración propia.

## 4.4. DEPURACIÓN. EGEVASA

#### 4.4.1. Actuaciones ejecutadas Buñol-P.I. Llano de Buñol.

Se ha recibido un documento Excel en el que se incluye la siguiente tabla como recuento de horas extras:

BUÑOL - P.I.	LLANO DE E	UÑOL			
DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	MEDICIÓN	IMPORTE
DEP - MOVILIZACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS.					
HORAS EXTRA PERSONAL				13	572.50€

#### 4.4.2. EGEV\_01. Actuaciones DANA 2024 Buñol. P.I. Llano de Buñol.

Por parte de EGEVASA, se describen las siguientes actuaciones necesarias en la EDAR:

- Evaluación de los daños ocasionados por la DANA mediante vuelo de dron e inspección del estado de los colectores mediante cámara.
- Retirada y limpieza de los depósitos de barro, arenas y gravas acumulados en la parcela y obras de fábrica, con el objetivo de restablecer las condiciones necesarias para su operatividad. Reparación de los daños ocasionados en la urbanización, viales y edificios.



BUÑOL (VALENCIA)

- Reparación de un punto de alivio hacia el cauce público, realizada conforme a las disposiciones establecidas por el Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RDPH) y ejecutada siguiendo tal como se indica en el plano de detalle incluido en el documento planos.
- Dada la naturaleza extraordinaria y compleja de los daños ocasionados por la DANA, se ha incluido en el presupuesto una partida alzada a justificar destinada a imprevistos. Esta medida responde a la dificultad inherente de cuantificar con precisión todos los daños y necesidades emergentes que puedan surgir durante el proceso de evaluación y reparación. Los fenómenos meteorológicos extremos como la DANA no solo afectan infraestructuras visibles, sino que también pueden ocasionar deterioros estructurales ocultos o generar problemas secundarios que se manifiestan posteriormente.

En la información fotográfica proporcionada por el operador se puede observar la necesidad de haber realizado tareas de limpieza en la planta.





Tareas de limpieza realizadas en la EDAR del P.I. El Llano. Fuente: EGEVASA.



BUÑOL (VALENCIA)

#### Descripción de las actuaciones.

Tras la revisión, realizada, se describen las siguientes actuaciones.

Se realiza la medición de la totalidad de la superficie de la planta, para tener en cuenta su limpieza.



Superficie de la EDAR del P.I. de El Llano. Fuente: Elaboración propia.

Además de las tareas de limpieza, se tiene en cuenta la necesidad de sustituir una sonda de nivel a la entrada de la EDAR cuya avería se debe, muy probablemente, a la subida del nivel del agua.

#### 5. TRABAJOS REALIZADOS

Además de los trabajos señalados en el apartado anterior, se describen aquí de forma genérica las tareas realizadas por el personal de CYGSA que realizó una visita a las instalaciones afectadas por la DANA de este Municipio acompañados del personal de la empresa operador.

- Verificación de los daños producidos por la DANA e incluidos en las memorias valoradas previas.
- > Toma de fotografías georreferenciadas de las zonas afectadas.
- Comprobación del estado de las infraestructuras dañadas, abriendo arquetas o pozos en los casos necesarios.
- Mediciones in situ de aquellos elementos "medibles" tales como diámetros de tuberías, nº de pozos, etc.
- > En el caso de equipos verificación de las características de los mismos.

Posteriormente se ha realizado un trabajo de gabinete para dar tratamiento a los datos tomados en campo:



BUÑOL (VALENCIA)

- Generación de un GIS sobre la foto aérea con las fotografías georreferenciadas tomas en campo.
- Comparación de fotografías actuales vs las facilitadas por los operadores los días posteriores a la DANA.
- > Elaboración de mediciones a partir de los datos y fotografías tomadas en campo.
- > Generación de croquis o planos cuando ha sido necesario.

## 6. VALORACIONES

## 6.1. CRITERIOS ADOPTADOS PARA LA VALORACIÓN

Para que sean tenidos en cuenta en la presente valoración de daños, los correspondientes elementos a reponer deben ser los mismos, o de similares características, a aquéllos existentes previamente. No se admitirán elementos o actuaciones que supongan mejoras o cambios significativos sobre la infraestructura anteriormente existente si implican un mayor coste de reposición.

Se estudiarán, sin embargo, en cada caso particular, aquellas variaciones o mejoras que vengan impuestas por requerimientos establecidos en normativas de seguridad vigentes o por requisitos técnicos objetivos que sean exigidos por los organismos competentes en cada caso.

Además de lo anterior se aplican los siguientes criterios en diversos aspectos.

<u>Direcciones de Obra</u>. En el caso de obras ejecutadas se valorará en función del importe adjudicado o contratado, en el caso de obras pendientes de ejecutar se considera conforme a la instrucción para la redacción de proyectos a incluir en los Planos Provinciales de la Diputación Provincial de Valencia (BOP nº 44 21-02-2014).

HONORARIOS POR REDACCIÓN DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRAS DE LOS PROYECTOS PARA LA DIPUTACIÓN

PEM hasta (euros)	Coeficiente proyecto	Coeficiente E.S.S.	Coeficiente proyecto + ESS	Coeficiente Dirección (Técnico superior)	Coeficiente Dirección (Técnico medio)	Coeficiente Plan de seguridad y coordinador de seguridad (30% s/ Dirección)
25.000	5,60	0,700	6,300	2,40	2,40	0,720
35.000	5,25	0,525	5,775	2,25	2,25	0,675
55.000	4,90	0,490	5,390	2,10	2,10	0,630
110.000	4,55	0,455	5,005	1,95	1,95	0,585
220.000	4,20	0,420	4,620	1,80	1,80	0,540
440.000	3,85	0,385	4,235	1,65	1,65	0,495
1.100.000	3,50	0,350	3,850	1,50	1,50	0,450
1.800.000	3,15	0,315	3,465	1,35	1,35	0,405
3.000.000	2,80	0,280	3,080	1,20	1,20	0,360
4.500.000	2,45	0,245	2,695	1,05	1,05	0,315
9.000.000	2,10	0,210	2,310	0,90	0,90	0,270
15.000.000	1,75	0,175	1,925	0,75	0,75	0,225
>15.000.000	1,40	0,140	1,540	0,60	0,60	0,180
Honorarios = Pl	EM × Coeficient	e / 100				
Honorarios mínimos (euros)	250	150	400	250	250	150

2014/4095

Partidas alzadas de imprevistos y a justificar: no se reconocen. Se considera en su lugar un incremento de un 10% sobre el total de la valoración de las actuaciones en



BUÑOL (VALENCIA)

aplicación del artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, en concepto de adicional de liquidación para tener en cuenta posibles incrementos de medición que se produzcan durante la ejecución de las obras.

- ➤ <u>IVA.</u> Se incluye el IVA tan sólo en las valoraciones de aquellos servicios operados directamente por el Ayuntamiento.
- Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Púbico, es decir, a aquellos que estén incluidos en el "Artículo 3. Ámbito subjetivo" de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
- ➤ <u>Gestión de residuos</u>. En trabajos ya ejecutados se valorará en función de los importes acreditados o en su defecto en un 6% del PEM. En trabajos pendientes de ejecutar se valorará en un 6% del PEM de manera general, en un 3% para EDARs, o mediante unidades de obra en el caso de que así esté reflejado en la memoria del operador.
- Seguridad y Salud. En trabajos ya ejecutados se valorará en función de los importes acreditados o en su defecto en un 2% del PEM. En trabajos pendientes de ejecutar se valorará en un 2% del PEM.

### 6.2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Los precios utilizados para las valoraciones de las actuaciones desarrolladas en este documento se han obtenidos de la siguiente documentación, cuya diferenciación se puede realizar en función del código.

- XXXX.Nxxx. 4 letras mayúsculas seguidas de un punto, un dígito y luego 1 o más letras minúsculas. Precios obtenidos de la "Base de datos de construcción" del Instituto Valenciano de la Edificación (IVE). <a href="https://bdc.f-ive.es/BDC24/3">https://bdc.f-ive.es/BDC24/3</a>. Por ejemplo, AMME.1baba.
- XNNNNNNNNNN. 1 letra mayúscula seguida de 9 o 10 dígitos. Precios de la base de precios de la Dirección General del Agua (DGA). Por ejemplo, E050100001.
- EGE\_XXXX. Las siglas EGE seguidas de un guion bajo y una breve descripción. Precios obtenidos de la memoria valorada de EGEVASA. Por ejemplo, EGE\_Bomba 22kw.
- \*\*\*\*\*\_CYG. Cualquiera de los precios anteriores seguidos de un guion bajo y las siglas CYG. Precios de la base de datos indicada por la primera parte del precio pero que han sido modificados por CYGSA para adaptares a las circunstancias.
- CYG\_XXX. Las siglas CYG seguidas de un guion bajo y una breve descripción. Precios creados por CYGSA para esta memoria a partir de los documentos indicados anteriormente y/o de otra información del consultor, de acuerdo a precios actuales de mercado.

En los precios utilizados de las bases de precio del IVE 2024 y de la DGA se ha considerado un incremento de un 20% con el objetivo de contemplar el alza de precios experimentado en el sector de la construcción post-DANA.



BUÑOL (VALENCIA)

A todos los precios anteriores se le supone un 6% de costes indirectos.

#### 6.3. MEDICIONES

Las mediciones realizadas para la valoración de las actuaciones a llevar a cabo se han realizado a parir de:

- > Documentación remitida por el operador y verificada en campo por CYGSA.
- > Toma de datos de campo de CYGSA.
- Mediciones realizadas en gabinete a partir de la toma de datos de campo.

El Anexo 3 recoge la documentación gráfica de apoyo utilizada para estas mediciones.

## 7. PRESUPUESTO ESTIMADO

Se muestra a continuación los resúmenes de los presupuestos obtenidos para cada fase del ciclo urbano del agua y para cada operador.

El desarrollo completo de los presupuestos puede consultarse en el Anexo 4.

#### 7.1. ABASTECIMIENTO. AYUNTAMIENTO

	ABASTECIMIENTO BUNYOL AYUNTAMIENTO	
06.01.01	CONDUCCIÓN DN150 DESDE NACIMIENTO DE LA CABEZONA HASTA LA FUENTE DE SAN LUIS.	54.882,11€
06.01.02	REPARACIÓN TUBERÍA DN150 SUMINISTRO ZONA INDUSTRIAL P.I. EL LLANO	53.648,39€
06.01.03	RENOVACIÓN ACOMETIDAS AGUA POTABLE AFECTADAS FASE 1	47.208,25€
06.01.04	GESTIÓN DE RESIDUOS	9.344,33€
06.01.05	S.01.05 SEGURIDAD Y SALUD	
06.01.06	06.01.06 ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)	

185.017,65€	TOTAL PEM
24.052,29€	GG (13%)
11.101,06€	BI (6%)
220.171,00€	TOTAL 1
7.770,74€	REDACCIÓN PROYECTO (4,2% s/PEM)
3.330,32€	DIRECCIÓN DE OBRA (1,8% s/PEM)
231.272,06€	SUMA
48.567,13€	IVA (21%)
279.839,19€	PRESUPUESTO TOTAL



BUÑOL (VALENCIA)

Las diferencias del presupuesto previsto por el Ayuntamiento y el presupuesto valorado se deben a que el presupuesto del Ayuntamiento es una partida alzada sin ningún tipo de descompuesto y el realizado se ajusta a unas mediciones valoradas estimadas con precios de la base de datos de la DGA y la base de datos de la construcción del IVE.

#### 7.2. SANEAMIENTO, AYUNTAMIENTO

	SANEAMIENTO BUNYOL AYUNTAMIENTO	
06.02.01	COLECTOR C/ GUILLEM SOROLLA	54.768,53€
06.02.02	DIVERSOS COLECTORES	307.169,24€
06.02.03	GESTIÓN DE RESIDUOS	21.716,27€
06.02.04	SEGURIDAD Y SALUD	7.238,76€
06.02.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)	39.089,28€
	TOTAL PEM	429.982,08€
	GG (13%)	55.897,67€
	BI (6%)	25.798,92€
	TOTAL 1	511.678,67€
	REDACCIÓN PROYECTO (3,85% s/PEM)	16.554,31€
	DIRECCIÓN DE OBRA (1,65% s/PEM)	7.094,70€
	SUMA	535.327,68€
	IVA (21%)	112.418,81€
	PRESUPUESTO TOTAL	647.746,49€

Las diferencias del presupuesto previsto por el Ayuntamiento y el presupuesto valorado se deben a que el presupuesto del Ayuntamiento es una partida alzada sin ningún tipo de descompuesto y el realizado se ajusta a unas mediciones valoradas estimadas con precios de la base de precios del IVE y la base de precios de la DGA.



BUÑOL (VALENCIA)

## 7.3. DEPURACIÓN. EGEVASA

	DEPURACIÓN BUNYOL EGEVASA	
06.03.01	FASE LIMPIEZAS Y ADECUACIÓN PLANTA	10.082,54€
06.03.02	FASE 1	1.493,64€
06.03.03	GESTIÓN DE RESIDUOS	347,29€
06.03.04	SEGURIDAD Y SALUD	231,52€
06.03.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)	1.215,50€
	TOTAL PEM	13.370,49€
	GG (13%)	1.738,16€
	BI (6%)	802,23€
	TOTAL 1	15.910,88€
	REDACCIÓN PROYECTO (5,6% s/PEM)	748,75€
	DIRECCIÓN DE OBRA (2,4% s/PEM)	320,89€
	TOTAL 2	16.980,52€
	ACTUACIONES YA EJECUTADAS	572,50€
	PRESUPUESTO TOTAL	17.553,02€

Las diferencias del presupuesto previsto por el explotador EGEVASA con el presupuesto estimado se debe a la estimación por el operador para la recuperación del servicio como partida alzada, que ha sido justificada por CYGSA de acuerdo a los criterios indicadas, así como la no consideración de una partida para limpieza de colectores CYGSA no encontró justificada en la visita y que por tanto no se ha incluido en el presupuesto. Tampoco se incluye aquí una partida de gestión de alivios e imprevistos sí considerada por el operador.

#### 7.4. RESUMEN

Se muestra a continuación una tabla resumen con los importes totales del municipio de BUÑOL (VALENCIA).

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	OPERADOR	VALORACIÓN ACTUACIONES
ABASTECIMIENTO	DIRECTA	AYUNTAMIENTO	279.839,19 €
SANEAMIENTO	DIRECTA	AYUNTAMIENTO	647.746,49 €
DEPURACIÓN	INDIRECTA	EGEVASA	17.553,02 €
	945.138,70 €		

Asciende el Presupuesto líquido a la cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS DE EURO (945.138,70 €)



BUÑOL (VALENCIA)

# 8. PLAZO

El plazo de ejecución previsto por el operador para las actuaciones es:

- Abastecimiento: UN (1) MES.

- Depuración: UN (1) MES.

- Saneamiento: SEIS (6) MESES.

Firmado electrónicamente:

**EL AUTOR** 

Carlos Benavent Gascón

V°B°
EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS
Juan Carlos Millán Pérez



BUÑOL (VALENCIA)

## **ANEXOS**



BUÑOL (VALENCIA)

**ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA** 



BUÑOL (VALENCIA)

MUNICIPIO: BUÑOL

ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS | 1,769,446.58 €

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO RECUPERACIÓN
DEPURACIÓN	Gestión indirecta	EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A.	EDAR en funcionamiento con procesos e instalaciones electromecánicas afectadas	EDAR con afecciones a los procesos de depuración por inundación, con daños en los equipos electromecánicos	<ul> <li>Obras de acondicionamiento y reparación de la EDAR Buñol - P.I. Llano De Buñol (Actuación Iniciada).</li> <li>Actuaciones de emergencia para la puesta en marcha provisional de la EDAR Buñol - P.I. Llano De Buñol (Actuación Iniciada).</li> <li>Obras de reposición de instrumentación, comunicaciones y sensorización de la EDAR Buñol - P.I. Llano De Buñol (Actuación Iniciada).</li> </ul>	90,758.70 €	1 meses
SANEAMIENTO	Gestión directa	AYUNTAMIENTO DE BUÑOL	Sistema de saneamiento con funcionamiento en precario con deficiencias hidráulicas y/o estructurales	Colectores de residuales, acometidas domiciliarias e imbornales obstruidos y/o con daños estructurales tras los trabajos de limpieza y desatasco.	<ul> <li>Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio (Actuación Ejecutada (OP)).</li> <li>Renovación/reparación de diversos colectores afectados por la DANA y ejecución de entronque final al sistema gral. de la EPSAR (Actuación No iniciada).</li> <li>Renovación de colector municipal H-400 afectado por desprendimientos en C/ Guillem Sorolla (Actuación No iniciada).</li> <li>Reconstrucción de acometidas domiciliarias vistas (Actuación No iniciada).</li> </ul>	1,432,232.76€	6 meses
ABASTECIMIENTO	Gestión directa	AYUNTAMIENTO DE BUÑOL	Sistema en funcionamiento con un índice de fugas superior al habitual y reparaciones provisionales pendientes de pasar a definitivas	Red de agua potable con fugas tanto en tuberías como acometidas. Problemas en equipamiento electromecánico e instrumentación	<ul> <li>Renovación de la conducción de fibrocemento DN150 desde nacimiento de la cabezona hasta la fte. San Luis (Actuación No iniciada).</li> <li>Reparación de la tubería PEAD DN160 de suministro a la zona industrial del P.I. El Llano (Actuación No iniciada).</li> <li>Renovación de acometidas de agua potable afectadas (Actuación No iniciada).</li> </ul>	246,455.12 €	1 meses



BUÑOL (VALENCIA)

#### **ANEXO 2. RESPUESTA A LAS ALEGACIONES**



BUÑOL (VALENCIA)

#### 1. ALEGACIONES GENERALES

En respuesta a las alegaciones recibidas respecto a los criterios generales establecidos para esta valoración, se han considerado las siguientes:

- Precios: se incrementan un 20% los precios de las bases del IVE 2024 y de la DGA con el objetivo de contemplar el alza de precios experimentado en el sector de la construcción tras la DANA.
- Partidas alzadas de imprevistos y a justificar: no se reconocen. Se considera en su lugar un incremento de un 10% sobre el total de la valoración de las actuaciones en concepto de adicional de liquidación para tener en cuenta posibles incrementos de medición que se produzcan durante la ejecución de las obras, en aplicación del artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
- Las alegaciones referentes a los <u>% de dirección de obra</u> considerados no se han tenido en cuenta, entendiéndose adecuado mantener los criterios al respecto indicados en el apartado 6.1 de este documento.
- Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Púbico, es decir, a aquellos que estén incluidos en el "Artículo 3. Ámbito subjetivo" de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
- Gestión de residuos. Se aumenta el % considerado, excepto en obras de depuración, que mantiene su valoración en un 3%. Para el resto de los trabajos, se valora, para los ya ejecutados, según los importes acreditados o, en su defecto, en un 6% del PEM. Los demás trabajos pendientes de ejecutar se valoran en un 6% del PEM de manera general, o mediante unidades de obra en el caso de que así esté reflejado en la memoria del operador.
- Seguridad y Salud: se considera adecuado mantener los criterios originales indicados en el apartado 6.1 de este documento.

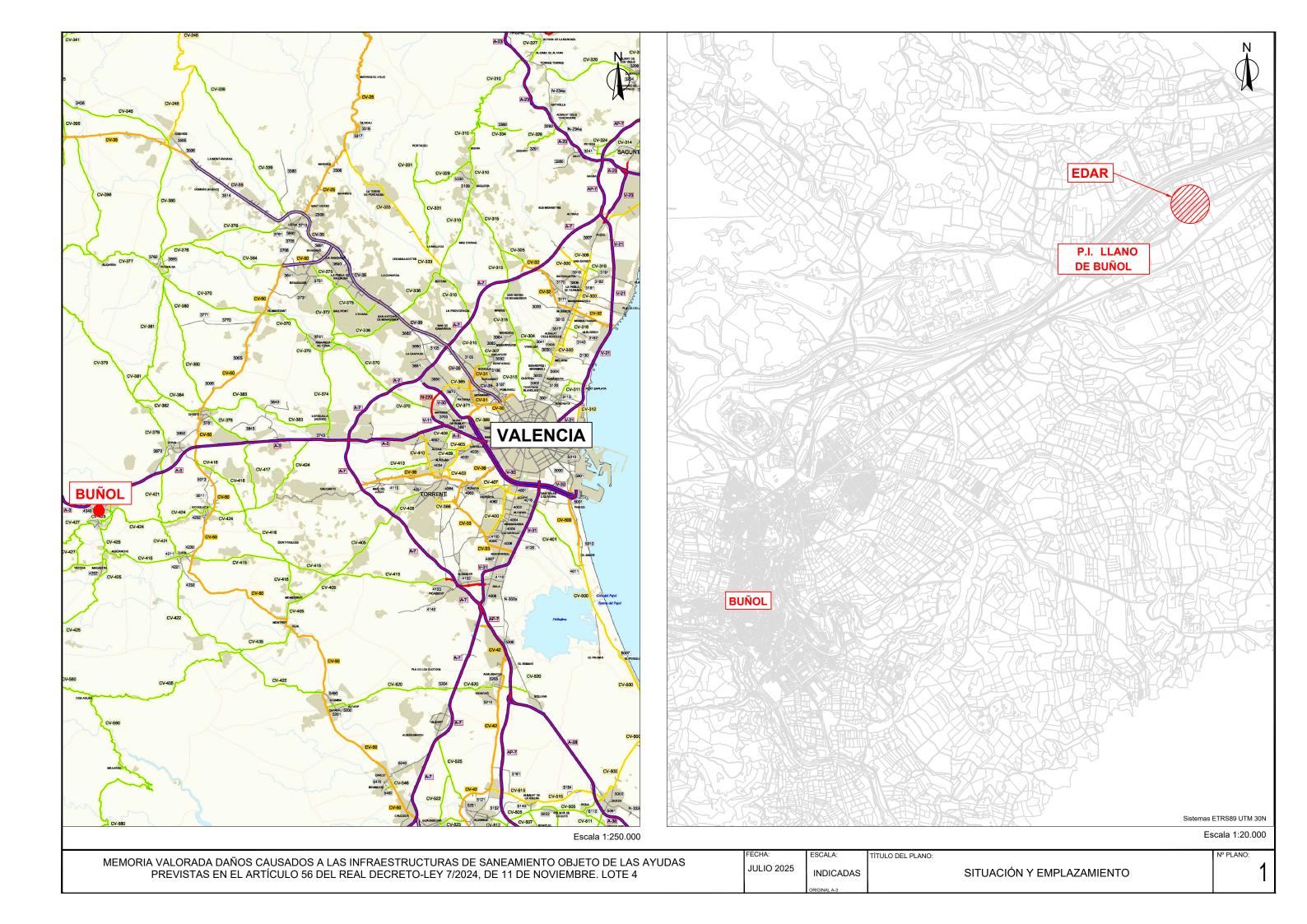
#### 2. ALEGACIONES PARTICULARES

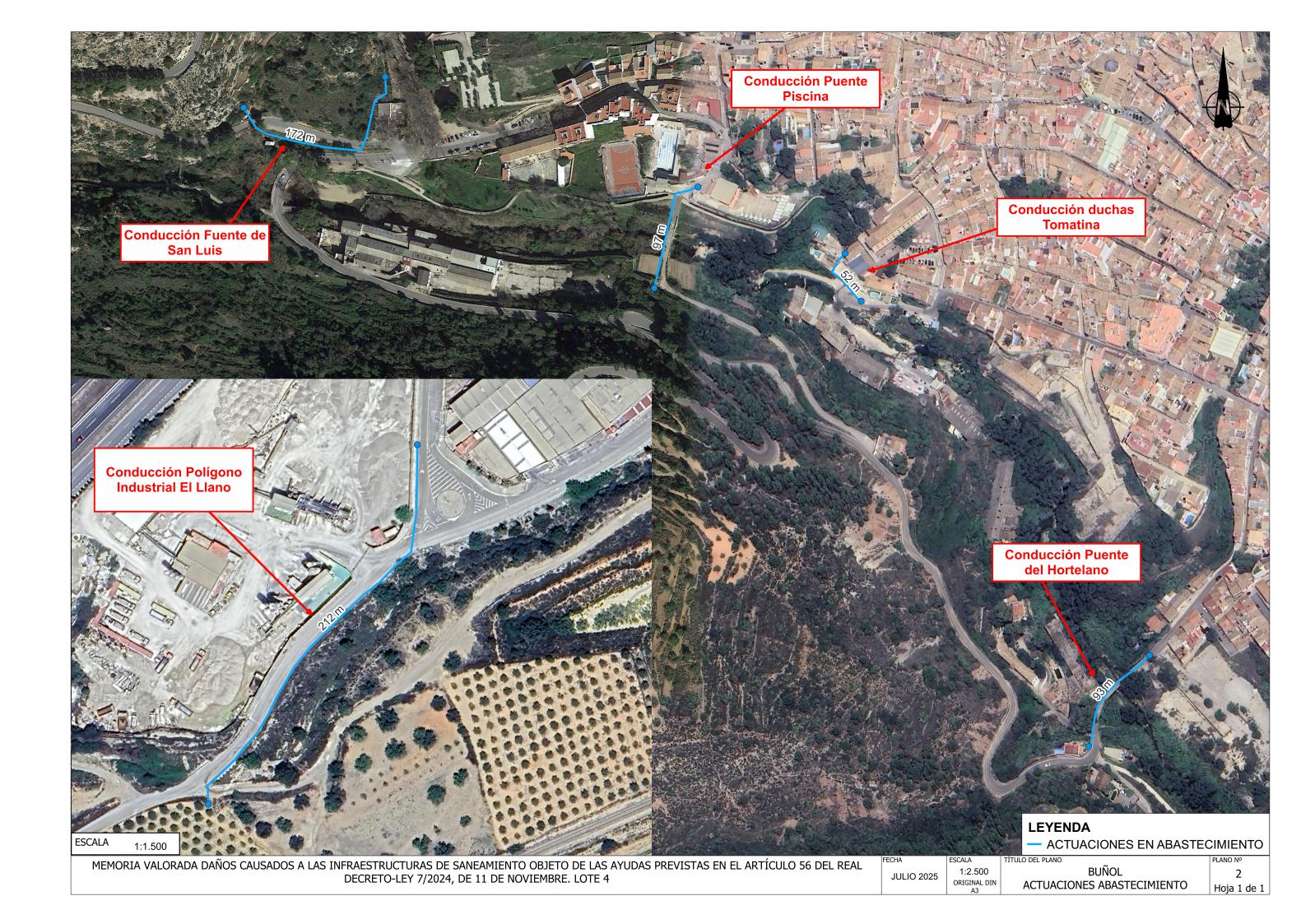
No se han recibido alegaciones particulares en el caso de este municipio.

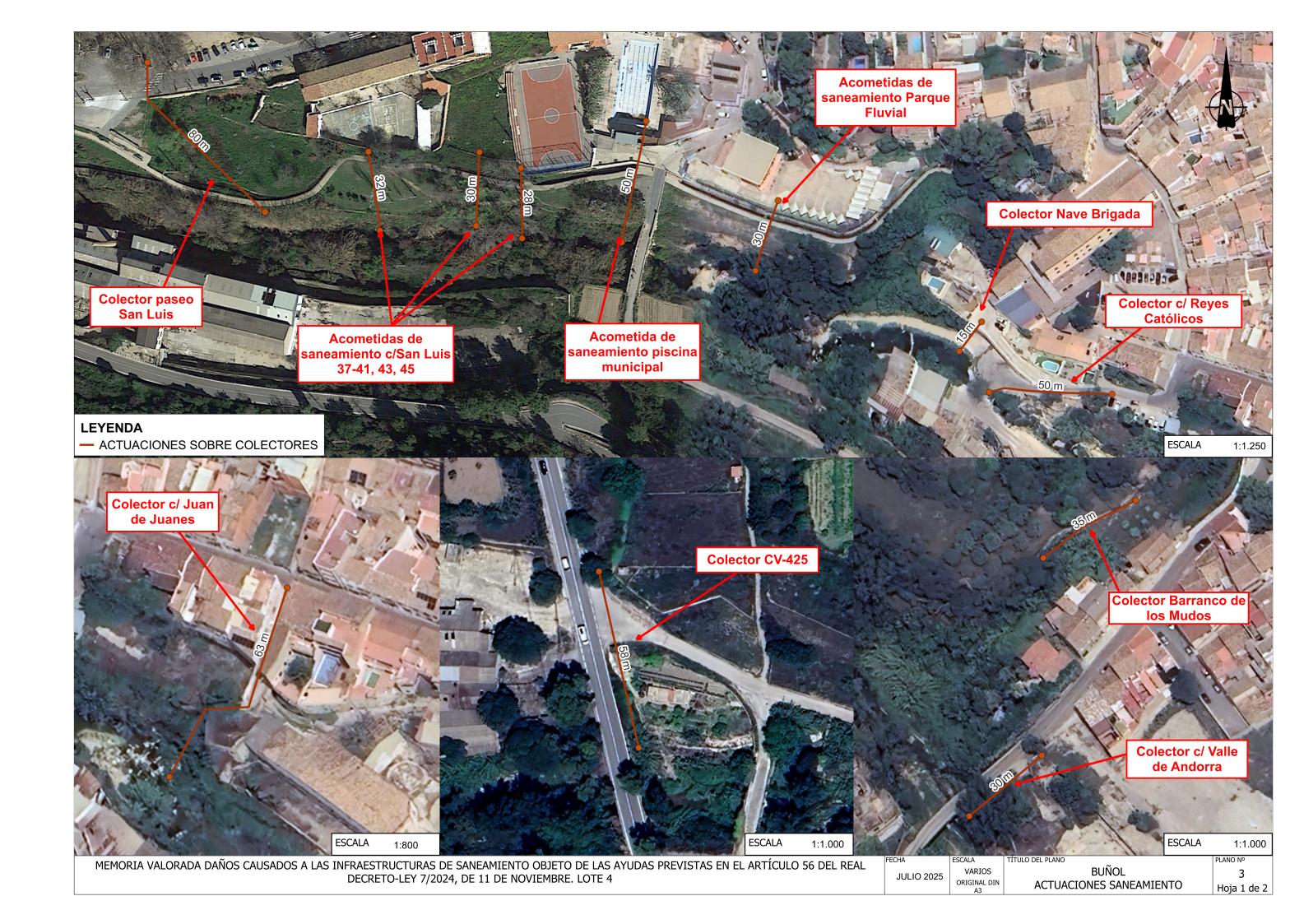


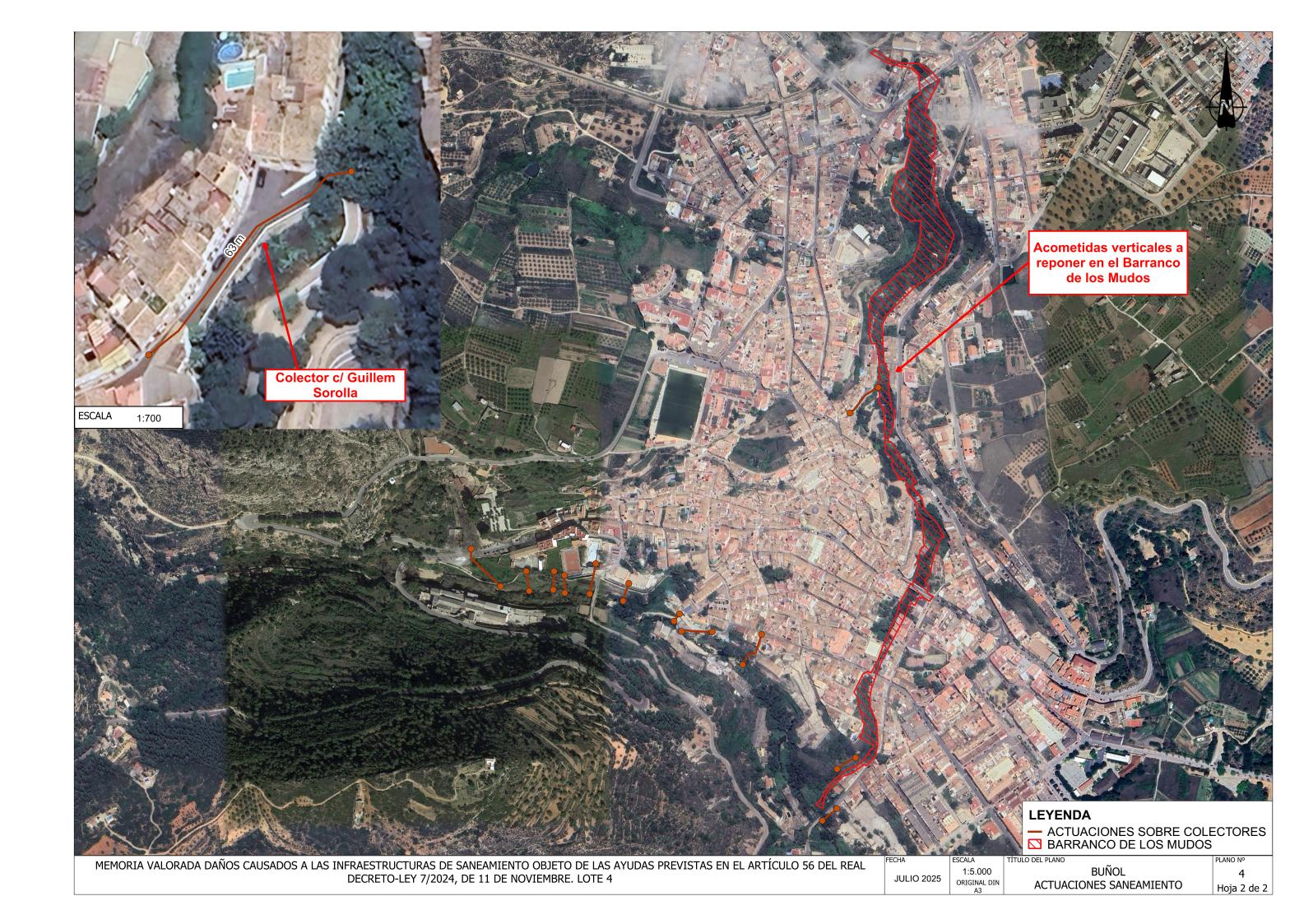
BUÑOL (VALENCIA)

		,	,				,
	DOCUMENTA					\/A   O =	
V V I = X (I) X	11()('IIN/I=KII/	( 'I( )KI	(ゴレハトル・ハ	11 <b>=</b>	$\Lambda$ $I$ $\Lambda$		, // ( 'I( )KI
AIILAU J.			GIVAL IVA	DLAFUIU		VALUI	













BUÑOL (VALENCIA)

**ANEXO 4. VALORACIÓN** 

П	A	A I A	 $\sim$	ᅲ	4

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	BUÑOL				
06.01	ABASTECIMIENTO AYUNTAMIENTO				
06.01.01	CONDUCCIÓN DN150 DESDE NACIMIENTO I	DE LA CABEZONA HASTA LA F	UENTE DE SAN LI	JIS.	
06.01.01.01 A1001010105	GDB1001 TRABAJOS PREVIOS  m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de	DN < 200 mm			
A1001010103	Desinfección con hipoclorito de redes y arteras de Desinfección de la contracta de Desinfección de Desinfección de la contracta de la contracta de la contracta de Desinfección de la contracta de la				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALT	URA		
	Tramo provisional	1 165,00	165,00		
		Subt			
CYG_analisis	Analiticas de agua		165,00	1,03	169,95
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALT	URA		
		2 Subt	2,00 total 2,00		
		Subi		660.54	4 227 00
A0308010109	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-6/10 DN 160		2,00	668,54	1.337,08
	Tubería de polietileno de alta densidad de l	as siguientes características:			
	Diámetro: 160 mm PN-6 gravedad, PN-10 bombeo				
	Material: PEHD-10				
	Incluyendo parte proporcional de uniones y	accesorios.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALT	URA 165,00		
		Subt			
	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 PN 10 BB		165,00	43,52	7.180,80
	Carrete de desmontaje de acero con junta e tes características:  Tipo: brida-brida DN-150	de estanqueidad de las siguier	1-		
	PN-10				
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Ac. carbono - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALT	IIRΔ		
	Tubería provisional	1	1,00		
		Subt			
A0403010104	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-150		1,00	221,72	221,72
	Válvula de compuerta de las siguientes car - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridas DIN 3202 - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM/NBR	acterísticas:			

DANA\_LOTE\_4

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Tubería provisional	1	1,00		
		Subtotal	1,00		
			1,00	258,43	258,43
	1	OTAL 06.01.01.01			9.167,98
06.01.01.02	GDB1001 FASE 1				
A0101010103	m² Desbroce y tala terreno  Despeje y desbroce del terreno afectado lado, arranque de tocones, medido sobre				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Medicion	1 172,00 10,00	1.720,00		
		Subtotal	1.720,00		
			1.720,00	8,26	14.207,20
A0103020103	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno tr Excavación en zanja, por medios mecáni duro y roca (incluida), medido sobre perfi	cos, en terreno de transición entre			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Tubería abastecimiento	1 172,00 1,00 2,00	344,00		
		Subtotal	344,00		
A04040404	m3 Dellana annia anna aikana		344,00	16,88	5.806,72
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, extenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresaportación, extendido y nivelación medid	sado en trióxido de azufre, incluso			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 172,00 0,80 0,30	41,28		
		Subtotal	41,28		
			41,28	26,58	1.097,22
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionad dentes de la propia excavación, incluso a ción hasta una densidad del 95% P.N., m	portación, extendido y compacta-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Excavación	1 344,00	344,00		
	Arena	-1 41,28	-41,28		
	hormigón	-1 17,28	-17,28		
		Subtotal	285,44		
A0305010103	m Tubería FD abastecimiento Ø150 Clase 64		285,44	9,49	2.708,83
	Suministro e instalación de tubería de fur diámetro nominal DN 150 mm, conforme normativa vigente, Clase 64 con revestim to y revestimiento exterior de zinc (min 20 g/m2) con o sin otros metales y capa de resina sintética compatible con zinc, inclutomática flexible de EPDM, medios auxilicorrecto funcionamiento.	a norma UNE-EN 545 y/o según niento interior de mortero de cemen- 00 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 acabado de producto bituminoso o uso parte proporcional de junta au-			
	Medición	UDS_LONGITUD_ANCHURA_ALTURA			
		1 172,00	172,00		
		Subtotal	172,00		
A0201030101	m³ Hormigón en masa HM-20/B/20/X0		172,00	74,86	12.875,92
	Hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en co brado y colocación, según Código Estruc	-			

	LOTE	

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALT	TURA			
	Dados sujección tubería	27	0,80 0,80	1,00	17,28		
			Sub	ototal	17,28		
				_	17,28	130,37	2.252,7
A0601010102	Pozo de registro HA DN 1000 mm H < 4,00 m  Pozo de registro formado por anillos prefatrior con pieza superior troncocónica D1000 de goma de estanquidad entre ellos de altulocado. La altura del pozo comienza a contre prefabricada en la clave del colector que re	)/D600 m ura total l tar desde	ım, incluso junta arpóı nasta 4 m, totalmente	n CO-			
	Medición		LONGITUD ANCHURA ALT	TURA			
	para alojar valvula	1	Curk	ototal —	1,00 1,00		
			Suc				
A0314010107	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 PN 10 BB				1,00	1.042,09	1.042,0
A0014010107	Carrete de desmontaje de acero con junta tes características:	de estan	queidad de las siguie	n-			
	Tipo: brida-brida DN-150 PN-10						
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Ac. carbono - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada						
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALT	TURA			
		1		<u>.</u>	1,00		
			Sub	ototal —	1,00		
A0403010104	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-150				1,00	221,72	221,7
	Válvula de compuerta de las siguientes car - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridas DIN 3202 - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM/NBR - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revistimiento: Epoxy 150 micras	racterísti	cas:				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALT	TURA			
		1			1,00		
			Sub	ototal 	1,00		
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias d Desinfección con hipoclorito de redes y art				1,00	258,43	258,43
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALT	TURA			
	tubería	1	165,00	—	165,00		
			Sub	ototal —	165,00		
CYG_analisis	Analiticas de agua				165,00	1,03	169,9
					0.00		
	Total cantidades alzadas			_	2,00		
					2,00	668,54	1.337,08

	NΑ		

	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d <30="" km="" p<="" th=""><th>arod res evo</th><th>CANTIDAD</th><th>PRECIO</th><th>IMPORTE</th></d>	arod res evo	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D0201010103					
	Carga, transporte y descarga a vertedero, fu entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de l				
	cavaciones o demoliciones, medido sobre p	erfil sin incluir canon de vertede-			
	ro.				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	arena	1 41,28	41,28		
	hormigón	1 17,28	17,28		
		Subtotal	58,56		
D000000004	2. O	_	58,56	8,76	512,99
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavacion				
	Pago de canon por descarga a vertedero, de excavaciones, medido sobre perfil.	e los productos resultantes de			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 58,56	58,56		
		Subtotal	58,56		
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm		58,56	4,46	261,18
UNAU.Za	m Ret canalización FC Ø<200mm  Desmontaje de canalización enterrada de tu	ihos de fibrocemento con amion			
	to de hasta 200mm de diámetro realizada el				
	de Empresas con Riesgo al Amianto, incluid	•			
	quetado de los residuos.	, o c. cc., o, p. ccc. y c.			
	Descomposición				
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción		0,105	21,52	2,26
	MOOA12a h Peón ordinario construcción MMME.4baa h Retro de neum c/palafrtl 0,34m3		0,210 0,040	18,00 65,28	3,78 2,61
	%0200 % Medios auxiliares		0,040	2,00	0,17
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA		0,088	20,00	1,76
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	405.00		
		1 165,00	165,00		
		Subtotal	165.00		
		Subtotal	165,00		
GRAD.1a	m3 Depósito materiales con amianto en instalación aut	_	165,00 165,00	11,21	1.849,65
GRAD.1a	m3 Depósito materiales con amianto en instalación auton Depósito de materiales con amianto con cóo	orizada		11,21	1.849,65
GRAD.1a	m3 Depósito materiales con amianto en instalación auto Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori	orizada digo 17 06 05* de la Lista Euro-		11,21	1.849,65
GRAD.1a	Depósito de materiales con amianto con cóo	orizada digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli-		11,21	1.849,65
GRAD.1a	Depósito de materiales con amianto con cóo pea de Residuos (LER) en instalación autori	orizada digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- cción y demolición.		11,21	1.849,65
GRAD.1a	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construc	orizada digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli-		11,21	1.849,65
GRAD.1a	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construc	orizada digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- cción y demolición. 	165,00	11,21	1.849,65
GRAD.1a	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construc	orizada digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- cción y demolición.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1,766 0,02 165,00	<b>165,00</b> 5,83	11,21	1.849,65
GRAD.1a	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construc Medición	orizada digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- cción y demolición.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1,766 0,02 165,00 Subtotal	5,83 5,83 5,83	190,80	
GRAD.1a	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construction Medición  TOT	orizada digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- cción y demolición.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1,766 0,02 165,00 Subtotal	5,83 5,83 5,83	190,80	1.112,36 45.714,13
GRAD.1a	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construction Medición  TOT	orizada digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- cción y demolición.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1,766 0,02 165,00 Subtotal  TAL 06.01.01.02	5,83 5,83 5,83	190,80	1.112,36
	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construc  Medición  TOT TOT REPARACIÓN TUBERÍA DN150 SUMINISTRO GDB1002 TRABAJOS PREVIOS	orizada digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- cción y demolición.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1,766 0,02 165,00 Subtotal  TAL 06.01.01.02	5,83 5,83 5,83	190,80	1.112,36 45.714,13
06.01.02 06.01.02.01	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construc  Medición  TOT TOT  REPARACIÓN TUBERÍA DN150 SUMINISTRO  GDB1002 TRABAJOS PREVIOS m Tubería de polietileno PE-100, PN16, DN75	orizada digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- cción y demolición.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1,766 0,02 165,00 Subtotal  TAL 06.01.01.02	5,83 5,83 5,83	190,80	1.112,36 45.714,13
06.01.02 06.01.02.01	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construc  Medición  TOT  REPARACIÓN TUBERÍA DN150 SUMINISTRO  GDB1002 TRABAJOS PREVIOS m Tubería de polietileno PE-100, PN16, DN75  Suministro e instalación de tubería de poliet	orizada digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- cción y demolición.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1,766 0,02 165,00 Subtotal  TAL 06.01.01.02	5,83 5,83 5,83	190,80	1.112,36 45.714,13
06.01.02 06.01.02.01	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construc  Medición  TOT TOT  REPARACIÓN TUBERÍA DN150 SUMINISTRO  GDB1002 TRABAJOS PREVIOS m Tubería de polietileno PE-100, PN16, DN75	digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- cción y demolición.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1,766 0,02 165,00 Subtotal  TAL 06.01.01.02	5,83 5,83 5,83	190,80	1.112,36 45.714,13
06.01.02 06.01.02.01	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construc  Medición  TOT TOT REPARACIÓN TUBERÍA DN150 SUMINISTRO  GDB1002 TRABAJOS PREVIOS m Tubería de polietileno PE-100, PN16, DN75 Suministro e instalación de tubería de poliet DN 75 mm, presión nominal PN 16, MRS 10	digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- cción y demolición.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1,766 0,02 165,00 Subtotal  TAL 06.01.01.02	5,83 5,83 5,83	190,80	1.112,36 45.714,13
06.01.02 06.01.02.01	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construction Medición  TOT  REPARACIÓN TUBERÍA DN150 SUMINISTRO  GDB1002 TRABAJOS PREVIOS  m Tubería de polietileno PE-100, PN16, DN75  Suministro e instalación de tubería de poliet DN 75 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 me a norma UNE-EN 12201 y/o según norm porcional de elementos electrosoldables, me sarias para su correcto funcionamiento.	digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- izada para la valorización y/o el	5,83 5,83 5,83	190,80	1.112,36 45.714,13
06.01.02 06.01.02.01	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construction Medición  TOT  REPARACIÓN TUBERÍA DN150 SUMINISTRO  GDB1002 TRABAJOS PREVIOS  m Tubería de polietileno PE-100, PN16, DN75  Suministro e instalación de tubería de poliet DN 75 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 me a norma UNE-EN 12201 y/o según norm porcional de elementos electrosoldables, me	digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- cción y demolición.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1,766 0,02 165,00 Subtotal  TAL 06.01.01.02	5,83 5,83 5,83	190,80	1.112,36 45.714,13
06.01.02 06.01.02.01	Depósito de materiales con amianto con cóc pea de Residuos (LER) en instalación autori minación de residuos peligrosos de construction Medición  TOT  REPARACIÓN TUBERÍA DN150 SUMINISTRO  GDB1002 TRABAJOS PREVIOS  m Tubería de polietileno PE-100, PN16, DN75  Suministro e instalación de tubería de poliet DN 75 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 me a norma UNE-EN 12201 y/o según norm porcional de elementos electrosoldables, me sarias para su correcto funcionamiento.	digo 17 06 05* de la Lista Euro- izada para la valorización y/o eli- izada para la valorización y/o el	5,83 5,83 5,83	190,80	1.112,36 45.714,13

#### DANA\_LOTE\_4

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0403010106	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-80	aractorísticos:			
	Válvula de compuerta de las siguientes c - Marca: BELGICAST o equivalente	aracteristicas.			
	- DN 80				
	- PN 10/16				
	- Conexiones: Bridas DIN 3202				
	- Accionamiento: manual por volante				
	Materiales				
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50				
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM/NBR				
	<ul> <li>- Eje: Acero Inoxidable AISI 420</li> <li>- Revistimiento: Epoxy 150 micras</li> </ul>				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2,00		
		Subtotal	2,00		
0044040400	His Country to the mountain G on Algebra DD	_	2,00	128,59	257,18
A0314010129	Ud Carrete de desmontaje Ø 80 AISI 316L BB	on junto do ostanguaidad: Tino:			
	Carrete de desmontaje DN 80 de acero c brida-brida Materiales: - Carrete: inox. A				
	de estanqueidad: neopreno Tornillerias				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		2 Subtotal	2,00 2,00		
		_	2,00	219,87	439,74
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias	de DN < 300 mm	2,00	213,07	433,14
	Desinfección con hipoclorito de redes y a	rterias de DN < 300 mm.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Tubería provisional	1 200,00	200,00		
		Subtotal –	200,00		
CYG_analisis	Analiticas de agua		200,00	1,03	206,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	oaision	2	2,00		
		Subtotal	2,00		
			2,00	668,54	1.337,08
	Т	OTAL 06.01.02.01			3.288,00
06.01.02.02	GDB1002 FASE1	and the			
A0103010104	m³ Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno Excavación a cielo abierto, por medios m				
	con golpeo en el ensayo spt entre 10 y 30				
	perfil.	go.poo / oo e/,ou.uo ooz.o			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Saneo y retirada escombros	1 212,00 3,00 1,00	636,00		
		Subtotal	636,00		
			636,00	3,55	2.257,80
\0104010117	m³ Zahorra artificial plástica				
<b>A</b> 0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granu	ılar, según normativa vigente.			
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granu puesta en obra extendida y compactada,				
A0104010117	Zahorra artificial plástica para firme granu puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de	incluso preparación de la superfi- espesor, medido sobre perfil. Des-			
0104010117	Zahorra artificial plástica para firme granu puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio	incluso preparación de la superfi- espesor, medido sobre perfil. Des- r a 30.			
<b>\0104010117</b>	Zahorra artificial plástica para firme granu puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición	incluso preparación de la superfi- espesor, medido sobre perfil. Des-	1.272.00		
<b>A</b> 0104010117	Zahorra artificial plástica para firme granu puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio	incluso preparación de la superfi- espesor, medido sobre perfil. Des- r a 30. <u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>	1.272,00 1.272,00		
A0104010117	Zahorra artificial plástica para firme granu puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición	incluso preparación de la superfiespesor, medido sobre perfil. Desra 30.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 212,00 3,00 2,00		12,77	16.243,44

8 julio 2025

1	OTF	

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno m	edio						
	Excavación en zanja, por medios mecánio golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 go							
	Medición	UDS L	ONGITUD A	ANCHURA	ALTURA			
		1	212,00	0,80	1,50	254,40		
					Subtotal	254,40		
A0308010109	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-6/10 DN 160					254,40	8,69	2.210,7
40300010109	Tubería de polietileno de alta densidad de		ntes cara	cterístic	as:			
	Diámetro: 160 mm PN-6 gravedad, PN-10 bombeo Material: PEHD-10							
	Incluyendo parte proporcional de uniones	y accesor	ios.					
	Medición	UDS L	ONGITUD A	ANCHURA	ALTURA			
	Tubería	1	212,00		_	212,00		
					Subtotal	212,00		
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea					212,00	43,52	9.226,24
10104010101	Arena silícea para asiento de tuberías, ex	enta de m	ateria org	ánica co	on con-			
	tenido de sulfatos inferior al 0,3%, expres aportación, extendido y nivelación medido	ado en trió	xido de a					
	Medición	UDS L	ONGITUD A	ANCHURA	ALTURA			
		1	212,00	0,80	0,35	59,36		
					Subtotal _	59,36		
A0104010103	m³ Relleno zanja propios adecuado					59,36	26,58	1.577,79
	Relleno de zanjas con suelos adecuados, dentes de la propia excavación, incluso e una densidad del 100% P.N., medido sob	xtendido y						
	Medición	UDS L	ONGITUD A	ANCHURA	ALTURA			
	Excavación	1		636,00	71210141	636,00		
	Relleno arena	-1		59,36	_	-59,36		
					Subtotal	576,64		
A0403010104	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-150					576,64	8,29	4.780,35
70400010104	Válvula de compuerta de las siguientes ca - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150	aracterístic	eas:					
	- PN 10/16							
	- Conexiones: Bridas DIN 3202							
	- Accionamiento: manual por volante							
	Materiales							
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50							
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM/NBR							
	- Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revistimiento: Epoxy 150 micras							
	Total cantidades alzadas				_	1,00		
						1,00	258,43	258,43

	NΑ		

CÓDIGO A0314010107	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 PN 10 BB		PRECIO	IMPORTE
	Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:			
	Tipo: brida-brida DN-150 PN-10			
	Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316			
	- Bridas: Ac. carbono - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	221,72	221,72
A0601010102	Pozo de registro HA DN 1000 mm H < 4,00 m  Pozo de registro formado por anillos prefabricados de HA DN1000 mm interior con pieza superior troncocónica D1000/D600 mm, incluso junta arpón de goma de estanquidad entre ellos de altura total hasta 4 m, totalmente colocado. La altura del pozo comienza a contar desde su entronque a la pieza prefabricada en la clave del colector que registra.			
	Total cantidades alzadas	1,00		
A1001010105	<ul> <li>Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN &lt; 300 mm</li> <li>Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN &lt; 300 mm.</li> </ul>	1,00	1.042,09	1.042,09
	Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	<u> </u>		
	1 212,00 Subtotal	212,00		
CYG_analisis	Analiticas de agua	212,00	1,03	218,36
	Total cantidades alzadas	2,00		
D0201010103	m3. Course the code course a control on 40 long and 200 long and 100 long	2,00	668,54	1.337,08
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" canon="" carga,="" cualquier="" de="" demoliciones,="" descarga="" distancias="" entre="" exc.="" excavaciones="" fuera="" incluir="" km="" la="" los="" medido="" medio,="" o="" obra,="" para="" perfil="" por="" prod.="" productos="" res.="" resultantes="" sin="" sobre="" td="" transporte="" vertedero,="" vertedero.<="" y=""><td></td><td></td><td></td></d>			
	Medición     UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA       Productos de la preparación del terreno     1     636,00	636.00		
	Productos de la preparación del terreno         1         636,00           Zanja         1         254,40	254,40		
	Arena -1 59,36	-59,36		
	Subtotal	831,04		
D000000004		831,04	8,76	7.279,91
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil.			
	Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	<u> </u>		
	1 831,04	831,04		
		831,04 831,04		
	1 831,04	831,04 831,04	4,46	3.706,44 50.360,39

$D^{\Lambda}$	A IA	LOTE	

	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
06.01.03	RENOVACIÓN ACOMETIDAS AGUA		ADAS FAS	E 1						
A0102010106	m² Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa e=10/20 cm									
	Demolición de pavimentos de me mecánicos, incluso carga a camió	dios								
	Medición	UDS I	ONGITUD AN		ALTURA					
	Puente piscina	1	97,00	6,00		582,00				
	Puente Hortelano	1	93,00	6,00	<del>_</del>	558,00				
					Subtotal —	1.140,00				
0103010104	m³ Excavación a cielo abierto, med. mecá	n. terreno medio				1.140,00	3,05	3.477,0		
	Excavación a cielo abierto, por mocon golpeo en el ensayo spt entre perfil.			•						
	Medición	UDS I	ONGITUD AN	NCHURA	ALTURA					
	Puente piscina	1	62,00	1,00	2,00	124,00				
	Puente Hortelano	1	43,00	1,00	2,00	86,00				
					Subtotal	210,00				
.0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea					210,00	3,55	745,		
	Arena silícea para asiento de tube tenido de sulfatos inferior al 0,3% aportación, extendido y nivelación	, expresado en trió	xido de az							
	Medición	UDC I								
			LONGITUD AN							
	Puente piscina	<u> </u>	62,00	0,60	0,20	7,44				
		1 1		0,60 0,60	0,20 0,20 	5,16				
	Puente piscina	1	62,00	0,60 0,60	0,20					
.0104010117	Puente piscina	1	62,00	0,60 0,60	0,20 0,20 	5,16	26,58	334,9		
.0104010117	Puente piscina Puente Hortelano	1 1 ne granular, según actada, incluso pre cm de espesor, n	62,00 43,00 normativa eparación d	0,60 0,60 vigente le la su	0,20 0,20 Subtotal —	5,16 12,60	26,58	334,		
.0104010117	Puente piscina Puente Hortelano  m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firm puesta en obra extendida y comp cie de asiento, en capas de 20/30 gaste de los Angeles de los áridos Medición	1 1 ne granular, según actada, incluso pre cm de espesor, m s inferior a 30.	62,00 43,00 normativa eparación d	0,60 0,60 vigente le la su re perfil	0,20 0,20 Subtotal —	5,16 12,60 12,60	26,58	334,9		
.0104010117	Puente piscina Puente Hortelano  m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firm puesta en obra extendida y comp cie de asiento, en capas de 20/30 gaste de los Angeles de los áridos  Medición Excavación	e granular, según actada, incluso pre cm de espesor, n s inferior a 30.	62,00 43,00 normativa eparación d nedido sobr	0,60 0,60 vigente le la su re perfil	0,20 0,20 Subtotal —	5,16 12,60 12,60	26,58	334,9		
0104010117	Puente piscina Puente Hortelano  m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firm puesta en obra extendida y comp cie de asiento, en capas de 20/30 gaste de los Angeles de los áridos Medición	1 1 ne granular, según actada, incluso pre cm de espesor, m s inferior a 30.	62,00 43,00 normativa eparación d nedido sobr	0,60 0,60 vigente le la sul re perfil vichura 210,00 12,60	0,20 0,20 Subtotal perfi- Des-	5,16 12,60 12,60 210,00 -12,60	26,58	334,		
0104010117	Puente piscina Puente Hortelano  m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firm puesta en obra extendida y comp cie de asiento, en capas de 20/30 gaste de los Angeles de los áridos  Medición Excavación	e granular, según actada, incluso pre cm de espesor, n s inferior a 30.	62,00 43,00 normativa eparación d nedido sobr	0,60 0,60 vigente le la sul re perfil vichura 210,00 12,60	0,20 0,20 Subtotal —	5,16 12,60 12,60 210,00 -12,60 197,40				
	Puente piscina Puente Hortelano  m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firm puesta en obra extendida y comp cie de asiento, en capas de 20/30 gaste de los Angeles de los áridos  Medición Excavación	e granular, según actada, incluso pre cm de espesor, n s inferior a 30.	62,00 43,00 normativa eparación d nedido sobr	0,60 0,60 vigente le la sul re perfil vichura 210,00 12,60	0,20 0,20 Subtotal perfi- Des-	5,16 12,60 12,60 210,00 -12,60	26,58			
	Puente piscina Puente Hortelano  m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firm puesta en obra extendida y comp cie de asiento, en capas de 20/30 gaste de los Angeles de los áridos  Medición Excavación arena	le granular, según actada, incluso pre cm de espesor, m s inferior a 30.  UDS 1 -1 -1  n en zanja de tube marca de calidad a le unión, piezas es	62,00 43,00  normativa eparación de dido sobre  LONGITUD AN ería de policaenor, PE1 especiales e	vigente le la supre perfil schura 210,00 12,60 etileno a 00 DN s	0,20 0,20 Subtotal	5,16 12,60 12,60 210,00 -12,60 197,40				
	Puente piscina Puente Hortelano  m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firm puesta en obra extendida y comp cie de asiento, en capas de 20/30 gaste de los Angeles de los áridos  Medición Excavación arena  m Tubería PEAD PE100, PN 16 DN50 Suministro, soldadura e instalació densidad, según une en 12201 y mm. PN-10, i/p.P. De elementos o alineación o sección según planos  Medición	le granular, según actada, incluso pre cm de espesor, m s inferior a 30.  UDS 1 -1  n en zanja de tube marca de calidad a le unión, piezas es s, totalmente insta	62,00 43,00  normativa eparación d nedido sobr  ONGITUD AN ería de policaenor, PE1 speciales e lada y prob	vigente le la sur re perfil schura 210,00 12,60 etileno a 00 DN s n camb	0,20 0,20 Subtotal - s, perfi- Des- ALTURA Subtotal - alta 50 ios de	5,16 12,60 12,60 12,60 210,00 -12,60 197,40				
	Puente piscina Puente Hortelano  m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firm puesta en obra extendida y comp cie de asiento, en capas de 20/30 gaste de los Angeles de los áridos  Medición Excavación arena  m Tubería PEAD PE100, PN 16 DN50 Suministro, soldadura e instalació densidad, según une en 12201 y mm. PN-10, i/p.P. De elementos o alineación o sección según planos  Medición Duchas tomatina	le granular, según actada, incluso pre cm de espesor, m s inferior a 30.  UDS 1 -1  n en zanja de tube marca de calidad a le unión, piezas es s, totalmente insta	62,00 43,00  normativa eparación de dido sobre  congitud An enería de polica	vigente le la sur re perfil schura 210,00 12,60 etileno a 00 DN s n camb	0,20 0,20 Subtotal - s, perfi- Des- ALTURA Subtotal - alta 50 ios de	5,16 12,60 12,60 210,00 -12,60 197,40 197,40				
	Puente piscina Puente Hortelano  m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firm puesta en obra extendida y comp cie de asiento, en capas de 20/30 gaste de los Angeles de los áridos  Medición Excavación arena  m Tubería PEAD PE100, PN 16 DN50 Suministro, soldadura e instalació densidad, según une en 12201 y mm. PN-10, i/p.P. De elementos o alineación o sección según planos  Medición Duchas tomatina Puente piscina	le granular, según actada, incluso pre cm de espesor, nos inferior a 30.  UDS 1 -1  n en zanja de tube marca de calidad a de unión, piezas esta, totalmente insta	62,00 43,00  normativa eparación de policion de polici	vigente le la sur re perfil schura 210,00 12,60 etileno a 00 DN s n camb	0,20 0,20 Subtotal - s, perfi- Des- ALTURA Subtotal - alta 50 ios de	5,16 12,60 12,60 12,60 210,00 -12,60 197,40 197,40				
	Puente piscina Puente Hortelano  m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firm puesta en obra extendida y comp cie de asiento, en capas de 20/30 gaste de los Angeles de los áridos  Medición Excavación arena  m Tubería PEAD PE100, PN 16 DN50 Suministro, soldadura e instalació densidad, según une en 12201 y mm. PN-10, i/p.P. De elementos o alineación o sección según planos  Medición Duchas tomatina	le granular, según actada, incluso pre cm de espesor, m s inferior a 30.  UDS 1 -1  n en zanja de tube marca de calidad a le unión, piezas es s, totalmente insta	62,00 43,00  normativa eparación de dido sobre  congitud An enería de polica	vigente le la sul re perfil 210,00 12,60 etileno a 00 DN s n camb	0,20 0,20 Subtotal	5,16 12,60 12,60 210,00 -12,60 197,40 197,40 52,00 97,00 93,00				
0104010117	Puente piscina Puente Hortelano  m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firm puesta en obra extendida y comp cie de asiento, en capas de 20/30 gaste de los Angeles de los áridos  Medición Excavación arena  m Tubería PEAD PE100, PN 16 DN50 Suministro, soldadura e instalació densidad, según une en 12201 y mm. PN-10, i/p.P. De elementos o alineación o sección según planos  Medición Duchas tomatina Puente piscina	le granular, según actada, incluso pre cm de espesor, nos inferior a 30.  UDS 1 -1  n en zanja de tube marca de calidad a de unión, piezas esta, totalmente insta	62,00 43,00  normativa eparación de policion de polici	vigente le la sul re perfil 210,00 12,60 etileno a 00 DN s n camb	0,20 0,20 Subtotal - s, perfi- Des- ALTURA Subtotal - alta 50 ios de	5,16 12,60 12,60 12,60 210,00 -12,60 197,40 197,40		2.520,8		

DANA\_LOTE\_4

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFA.1caa	u Acometida PVC <15m Ø32mm				
	Acometida en conducciones generales de puesta por collarín, machón doble, llave de cho, quince metros de tubo de polietileno be tro y 10 atmósferas de presión y llave de eso arqueta de registro de 40x40cm de ladrisolera de 5cm de hormigón,para uso no es racterística de 15N/mm2, con orificio sumio chos y permisos para la conexión, sin repoinstalada, conectada y en perfecto estado en estado es	e esfera, manguito de rosca ma- paja densidad de 32mm de diáme- ntrada acometida individual, inclu- illo perforado de 24x11,5x9cm, structural y con una resistencia ca- dero, excavación de zanja y dere- sición de pavimento, totalmente			
	Descomposición  MOOF.8a h Oficial 1ª fontanería  MOOA12a h Peón ordinario construcción  PIFA.1caa u Acom<15m PVC red ø63mm  PBPO11bb m3 HNE-15/B/20 obra  PIFA16a u Derechos enganche acometida  %0200 % Medios auxiliares  EFFC.1bdfa Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm  AMME.1abaa m³ Exercipanto per conventor DAMA		3,500 3,500 1,000 0,008 1,000 5,851 0,800 3,600	23,87 18,00 107,15 118,03 330,48 2,00 52,20 47,32	83,555 63,00 107,15 0,94 330,48 11,70 41,73
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA  Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	8,089	20,00	161,79
	Medición según Ayuntamiento	30	30,00		
		Subtotal	30,00		
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias d	a DN < 300 mm	30,00	1.028,96	30.868,80
A1001010103	Desinfección con hipoclorito de redes y arte				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 242,00 Subtotal	242,00 242,00		
		Sublotal -			
CYG_analisis	Analiticas de agua		242,00	1,03	249,26
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		3 Subtotal	3,00		
		-		CC0 E4	2 005 02
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d <30="" km<="" td=""><td>prod. res. exc.</td><td>3,00</td><td>668,54</td><td>2.005,62</td></d>	prod. res. exc.	3,00	668,54	2.005,62
	Carga, transporte y descarga a vertedero, entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de cavaciones o demoliciones, medido sobre ro.	los productos resultantes de ex-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	zahorra	1 197,40	197,40		
	arena	1 12,60 Subtotal	12,60 210,00		
		-	210,00	8,76	1.839,60
D0202000001		200	210,00	0,70	1.000,00
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavacio	nies			
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavacio Pago de canon por descarga a vertedero, o excavaciones, medido sobre perfil.				
D0202000001	Pago de canon por descarga a vertedero, o	de los productos resultantes de	0/2.22		
D0202000001	Pago de canon por descarga a vertedero, o excavaciones, medido sobre perfil.	de los productos resultantes de  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 210,00	210,00		
D0202000001	Pago de canon por descarga a vertedero, o excavaciones, medido sobre perfil.	de los productos resultantes de	210,00 210,00 <b>210,00</b>	4,46	936,60

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.04	GESTION DE RESIDUOS				
	т	OTAL 06.01.04			9.344,3
06.01.05	SEGURIDAD Y SALUD				
	т	OTAL 06.01.05			3.114,78
06.01.06	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)				
	т	OTAL 06.01.06			16.819,79
	т	OTAL 06.01			185.017,6
06.02	SANEAMIENTO AYUNTAMIENTO				
06.02.01	COLECTOR C/ GUILLEM SOROLLA				
06.01.02.01.0	1 GDB1004 FASE 1				
A0102010125	m² Levantado pavimento MBC/F				
	Demolición y levantado de pavimento de sor, incluso transporte del material resulta	•			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 45.00 6.00	270.00		
	Rehabilitación colector	Subtotal	270,00 270,00		
			270,00	22,08	5.961,6
A0102010111	m³ Demolición muro hormigón medios mecánicos			·	•
	Demolición de muro de hormigón, por me combros, medido sobre perfil.	dios mecánicos, retirada de es-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 30.00 0.30 3.00	27.00		
	muro contención mampostería	1 30,00 0,30 3,00 Subtotal	27,00 27,00		
			27,00	78,34	2.115,18
A0201050101	m³ Hormigón HA-30/B/20/XC3, en soleras y cimenta Suministro y puesta en obra de hormigón soleras y cimentaciones, incluso el sumin obra, colocacion, bombeo, vibrado, curad rias. Según Código Estructural.	para armar HA-30/B/20/XC3, en istro de aditivo para la puesta en			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	0.00		
	Cimentación muro	1 30,00 0,60 0,50 Subtotal	9,00		
			9,00	140,64	1.265,70
A0201050106	m³ Hórmigón HA-30/F/20/XD2+XA2+XS2, en muros Hormigón en muros de HA-30/P/20/XD2+ cluso colocación y vibrado.	XA2+XS2, fabricado en central, in-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Medicion	1 30,00 0,35 3,00	31,50		
		Subtotal	31,50		
A0202010101	m² Encofrado recto en paramentos verticales		31,50	142,72	4.495,68
7.02020.010	Encofrado recto en paramentos verticales desencofrado.	s, incluso suministro, colocación y			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		2 30,00 3,00 Subtotal	180,00 180,00		
			180,00	35,04	6.307,20
A0203010102	kg Acero para armaduras en barras B500S		100,00	55,04	0.301,20
	Suministro y colocación de acero para an 500 S, incluso cortado, doblado y recorte	<u>=</u>			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	En cimentación 75 kg/m3	1 9,00 75,00	675,00		

	NΑ		

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	En muro 125 kg/m3	1	31,50		125,00_ Subtotal	3.937,50 4.612,50		
						4.612,50	2,17	10.009,13
A0103050102	m³ Excavación en terreno compacto para cajeado en o Excavación en terreno compacto para aper dios mecánicos, incluso carga y transporte dero.	tura de ca	-	•				
	Medición	UDS LO	ONGITUD AN	NCHURA	ALTURA			
	Retirada terreno para posterior relleno de trasdos muro	1	30,00	2,00	2,88 Subtotal 	172,80 172,80		
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno med	io				172,80	9,11	1.574,21
7.0100020102	Excavación en zanja, por medios mecánico golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golp	s, en terre		•	con			
	Medición	UDS LO	ONGITUD AN					
	Resto colector Acometidas	1 9	15,00 2,00	1,00 0,80	2,00 2,00	30,00 28,80		
	/ toolingado	J	2,00		Subtotal _	58,80		
						58,80	8,69	510,97
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exel tenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresad aportación, extendido y nivelación medido s	do en trióx	kido de az					
	Medición	UDS LO	ONGITUD AN			40.00		
	Colector Acometidas	1 9	45,00 2,00	0,80 0,80	0,50 0,40	18,00 5,76		
	Nomedad	J	2,00		Subtotal	23,76		
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado				_	23,76	26,58	631,54
7.0.10.10.102	Relleno de zanjas con suelos seleccionado dentes de la propia excavación, incluso apoción hasta una densidad del 95% P.N., med	rtación, e	extendido	-	•			
	Medición	UDS LO	ONGITUD AN			156.00		
	relleno trasdos muro Resto colector	1	30,00 15,00	2,00 2,00	2,60 1,40	156,00 42,00		
	Acometidas	9	2,00	0,80	1,40	20,16		
					Subtotal	218,16		
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4					218,16	9,49	2.070,34
	Suministro y colocación de tubería de PVC nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro exteri elástica. Incluso medios auxiliares y prueba nos.	or y uniór	n por copa	con jur	nta			
	Medición	UDS LO	ONGITUD AN	NCHURA	ALTURA			
	Colector	1	45,00		Subtotal —	45,00 45,00		
					—		00.00	4 400 40
A0304020105	m Tubería PVC liso DN 250 SN4					45,00	99,92	4.496,40
	Suministro y colocación de tubería de PVC nal 4 kN/m2, de 250 mm de diámetro exteri elástica. Incluso medios auxiliares y prueba nos.	or y uniór	n por copa	con jur	nta			
	Medición		ONGITUD AN	NCHURA	ALTURA			
	Acometidas	9	2,00		Subtotal	18,00 18,00		
					— —		40.04	000.00
						18,00	46,24	832,32

8 julio 2025

$\mathbf{D}$	A IA	LOTE	

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica					
	Zahorra artificial plástica para firme g puesta en obra extendida y compacta cie de asiento, en capas de 20/30 cm gaste de los Angeles de los áridos in	ada, incluso preparación de la 1 de espesor, medido sobre pe	superfi-			
	Medición					
	subbase relleno trasdos	1 30,00 2	,00 0,30	18,00		
			Subtotal	18,00		
A0601030101	Ud Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm H=	2 00 m		18,00	12,77	229,86
A0001030101	Pozo de registro de hormigón in-situ Ø =1000 mm , incluso encofrados, ta entramados metálicos y barandillas, según planos de detalles del proyecto	hasta 2 m de profundidad y di pa de fundición, parte proporc pates y juntas de impermeabil	ional de			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA			
	Acometidas	4		4,00		
			Subtotal	4,00		
A0004040404	A Marala hitanainana an aslianta tina AC 22 l	DIN C. como intermendia		4,00	1.292,46	5.169,84
A0801010104	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 l Mezcla bituminosa en caliente, tipo A		on conc			
	de base, comprendiendo fabricación,					
	método y compactación, incluso betú					
	Medición	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA			
	Reposición aglomerado calle	2,6 45,00 6	,00 0,05	35,10		
			Subtotal	35,10		
A0801010101	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16	SIIPE D/S cana de rodadura		35,10	81,91	2.875,04
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo A capa de rodadura, comprendiendo fa cualquier método y compactación, inc	bricación, transporte, extendio	do por			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHU		24.00		
	Reposición aglomerado calle	2,6 40,00 6	,00 0,05	31,20 31,20		
			_		404.00	2 704 54
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d< td=""><td>&lt;30 km prod. res. exc.</td><td></td><td>31,20</td><td>121,62</td><td>3.794,54</td></d<>	<30 km prod. res. exc.		31,20	121,62	3.794,54
	Carga, transporte y descarga a verte entre 10 y 30 km y por cualquier med cavaciones o demoliciones, medido s ro.	io, de los productos resultante	es de ex-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA			
	Retirada terrenos cajeado	1 172	· _	172,80		
			Subtotal	172,80		
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de ex	cavaciones		172,80	8,76	1.513,73
	Pago de canon por descarga a vertec excavaciones, medido sobre perfil.		ntes de			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHU	RA ALTURA			
	Material cajeado	1 172		172,80		
	Productos bituminosos	1 270	,00 0,12	32,40 205,20		
			_		4.40	045.40
		TOTAL 00 04 00 04 04		205,20	4,46	915,19
		TOTAL 06.01.02.01.01				54.768,53
		TOTAL 06.02.01				54.768,53

$\mathbf{D}$	N 14	LOTE	
ш	NA		4

06.02.02	DIVERGOO COL FOTORES				
06 02 02 04	DIVERSOS COLECTORES				
06.02.02.01 A0102010125	GDEB1005 C/ Juan de Juanes m² Levantado pavimento MBC/F				
		nto de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espelresultante a vertedero.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 33,00 5,00 Subtotal	165,00 165,00		
		-	165,00	22,08	3.643,2
A0102010122	m³ Levantado firme base hormigón hidráu Levantado con compresor de firme quín, incluso retirada, medido sob	e con base de hormigón hidráulico o ado-	100,00	22,00	0.040,2
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 33,00 5,00 Subtotal	165,00 165,00		
		Sublotal			
A0101010103	m <sup>2</sup> Desbroce y tala terreno		165,00	12,17	2.008,0
	Despeje y desbroce del terreno af lado, arranque de tocones, medido	ectado por las obras, incluso tala de arbo- o sobre perfil.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 30,00 10,00 Subtotal	300,00		
		Gubiotal	•		
0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos,	erreno medio	300,00	8,26	2.478,0
	•	mecánicos, en terreno medio (suelo con			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 63,00 1,00 3,00 Subtotal	189,00 189,00		
		Subtotal			4.040
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea		189,00	8,69	1.642,4
		rías, exenta de materia orgánica, con con- expresado en trióxido de azufre, incluso medido sobre perfil.			
	tenido de sulfatos inferior al 0,3%,	expresado en trióxido de azufre, incluso medido sobre perfil. UDSLONGITUD_ANCHURA_ALTURA			
	tenido de sulfatos inferior al 0,3%, aportación, extendido y nivelación	expresado en trióxido de azufre, incluso medido sobre perfil.   UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 63,00 1,00 0,60	37,80		
	tenido de sulfatos inferior al 0,3%, aportación, extendido y nivelación	expresado en trióxido de azufre, incluso medido sobre perfil. UDSLONGITUD_ANCHURA_ALTURA	37,80		
<b>A</b> 0304020107	tenido de sulfatos inferior al 0,3%, aportación, extendido y nivelación	expresado en trióxido de azufre, incluso medido sobre perfil.   UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 63,00 1,00 0,60		26,58	1.004,7
<b>A</b> 0304020107	tenido de sulfatos inferior al 0,3%, aportación, extendido y nivelación  Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería nal 4 kN/m2, de 400 mm de diáme	expresado en trióxido de azufre, incluso medido sobre perfil.   UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 63,00 1,00 0,60	37,80	26,58	1.004,7
A0304020107	tenido de sulfatos inferior al 0,3%, aportación, extendido y nivelación  Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería nal 4 kN/m2, de 400 mm de diáme elástica. Incluso medios auxiliares	expresado en trióxido de azufre, incluso medido sobre perfil.   DESTINATION LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 63,00 1,00 0,60 Subtotal Subtotal 1 63 de PVC liso SN-4 de rigidez anular nomietro exterior y unión por copa con junta y pruebas. Sin incluir excavación ni relle-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	37,80 37,80	26,58	1.004,7
A0304020107	tenido de sulfatos inferior al 0,3%, aportación, extendido y nivelación  Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería nal 4 kN/m2, de 400 mm de diáme elástica. Incluso medios auxiliares nos.	expresado en trióxido de azufre, incluso medido sobre perfil.     UDS   LONGITUD   ANCHURA   ALTURA	37,80 37,80 63,00	26,58	1.004,7
A0304020107	tenido de sulfatos inferior al 0,3%, aportación, extendido y nivelación  Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería nal 4 kN/m2, de 400 mm de diáme elástica. Incluso medios auxiliares nos.	expresado en trióxido de azufre, incluso medido sobre perfil.   DESTINATION LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 63,00 1,00 0,60 Subtotal Subtotal 1 63 de PVC liso SN-4 de rigidez anular nomietro exterior y unión por copa con junta y pruebas. Sin incluir excavación ni relle-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	37,80 37,80 63,00 63,00		
	tenido de sulfatos inferior al 0,3%, aportación, extendido y nivelación  Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería nal 4 kN/m2, de 400 mm de diáme elástica. Incluso medios auxiliares nos.	expresado en trióxido de azufre, incluso medido sobre perfil.     UDS   LONGITUD   ANCHURA   ALTURA	37,80 37,80 63,00	26,58	
	tenido de sulfatos inferior al 0,3%, aportación, extendido y nivelación  Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería nal 4 kN/m2, de 400 mm de diáme elástica. Incluso medios auxiliares nos.  Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos sele	expresado en trióxido de azufre, incluso medido sobre perfil.     UDS   LONGITUD ANCHURA   ALTURA	37,80 37,80 63,00 63,00		
	tenido de sulfatos inferior al 0,3%, aportación, extendido y nivelación  Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería nal 4 kN/m2, de 400 mm de diáme elástica. Incluso medios auxiliares nos.  Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos sele dentes de la propia excavación, in ción hasta una densidad del 95%  Medición	expresado en trióxido de azufre, incluso medido sobre perfil.     UDS   LONGITUD   ANCHURA   ALTURA	37,80 37,80 63,00 63,00 63,00		
A0304020107 A0104010102	tenido de sulfatos inferior al 0,3%, aportación, extendido y nivelación  Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería nal 4 kN/m2, de 400 mm de diáme elástica. Incluso medios auxiliares nos.  Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos sele dentes de la propia excavación, in ción hasta una densidad del 95%	expresado en trióxido de azufre, incluso medido sobre perfil.    UDS   LONGITUD   ANCHURA   ALTURA     1   63,00   1,00   0,60     Subtotal     O	37,80 37,80 63,00 63,00		6.294,9

D.	ΔN	AΙ	1	U.	ΤΕ	4

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0004020404	Ud. Dana da manistra IIM II in aita Datoo ana II-0	-	151,20	9,49	1.434,8
A0601030101	Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm H=2, Pozo de registro de hormigón in-situ ha Ø =1000 mm, incluso encofrados, tapa entramados metálicos y barandillas, pa según planos de detalles del proyecto.	asta 2 m de profundidad y diámetros a de fundición, parte proporcional de			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		2 Subtotal	2,00 2,00		
		- Cubicial		4 202 40	2 504 0
A0601030102	m Incremento profundidad pozo HM D=100 cm		2,00	1.292,46	2.584,9
	Incremento de profundidad de pozo in- pates y su recibido, sin incluir la excava tiempo que se ejecuta la formación del	ación y con el relleno perimetral al			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		2 Subtotal	2,00 2,00		
		Subtotal –		205.40	4 070 0
A0801030101	m³ Hormigón en masa HM-20 pavimento aparcar	niento	2,00	635,12	1.270,2
	Suministro y puesta en obra de hormig ficialmente, en pavimento de aparcami portivas, paseos y escaleras, con acab CEM-II/32,5, árido máximo 40 mm y co	entos de superficie, aceras, pistas de- ado superficial visto, con HM-20			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 33,00 5,00 0,25 Subtotal	41,25 41,25		
		Subtotal –			
A0801010101	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SU Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC		41,25	109,53	4.518,1
	capa de rodadura, comprendiendo fabi cualquier método y compactación, incli	icación, transporte, extendido por			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	05.74		
		2,6 33,00 5,00 0,06 Subtotal	25,74 25,74		
		Subtotal –		404.00	0.400.5
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d <3<="" td=""><td>0 km prod. res. exc.</td><td>25,74</td><td>121,62</td><td>3.130,5</td></d>	0 km prod. res. exc.	25,74	121,62	3.130,5
	Carga, transporte y descarga a vertede entre 10 y 30 km y por cualquier medic cavaciones o demoliciones, medido so ro.	, de los productos resultantes de ex-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Desbroce	1 300,00 0,20	60,00		
	firme hormigón	1 165,00	165,00		
		Subtotal –	225,00		
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de exca	vaciones	225,00	8,76	1.971,0
	Pago de canon por descarga a vertede excavaciones, medido sobre perfil.	ero, de los productos resultantes de			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 225,00	225,00		
		Subtotal –	225,00		
			225,00	4,46	1.003,50
		TOTAL 06.02.02.01			32.984,50

n	A NI	A 1	<b>0</b> 1	FE .	A

00 00 00 00	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.02.02.02</b> A0102010125	GDB1005 C/ Reyes Católicos m² Levantado pavimento MBC/F				
	Demolición y levantado de pavimento de sor, incluso transporte del material result				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	200.00		
		1 50,00 6,00 Subtotal	300,00		
		<del>-</del>	300,00	22,08	6.624,0
0102010122	m³ Levantado firme base hormigón hidráulico com	presor	300,00	22,00	0.024,0
	Levantado con compresor de firme con b quín, incluso retirada, medido sobre perfi	_			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 50,00 6,00 0,25_ Subtotal	75,00 75,00		
		- Cubicital		40.47	040.7
0101010103	m² Desbroce y tala terreno		75,00	12,17	912,7
	Despeje y desbroce del terreno afectado lado, arranque de tocones, medido sobre	•			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 5,00 10,00	50,00		
		Subtotal	50,00		
0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno n	nadio	50,00	8,26	413,0
0103020102	Excavación en zanja, medios medios mecán golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 g	icos, en terreno medio (suelo con			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 50,00 1,00 3,00	150,00		
		Subtotal —	150,00		
0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea		150,00	8,69	1.303,5
	Arena silícea para asiento de tuberías, en tenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresaportación, extendido y nivelación medid	sado en trióxido de azufre, incluso			
	Medicion	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Medición	UDS         LONGITUD         ANCHURA         ALTURA           1         50,00         1,00         0,55	27,50		
	Medicion		27,50 27,50		
<b>.</b> 0304020107		1 50,00 1,00 0,55		26,58	730,9
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de P\ nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro ext elástica. Incluso medios auxiliares y prue nos.	1 50,00 1,00 0,55 Subtotal	27,50	26,58	730,9
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería de P\ nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro ext elástica. Incluso medios auxiliares y prue	1 50,00 1,00 0,55_Subtotal	27,50 27,50	26,58	730,99
.0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería de P\ nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro ext elástica. Incluso medios auxiliares y prue nos.	1 50,00 1,00 0,55 Subtotal  /C liso SN-4 de rigidez anular nomi- rerior y unión por copa con junta ebas. Sin incluir excavación ni relle-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 50,00	27,50 27,50 50,00	26,58	730,9
0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería de P\ nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro ext elástica. Incluso medios auxiliares y prue nos.	1 50,00 1,00 0,55 Subtotal  /C liso SN-4 de rigidez anular nomiterior y unión por copa con junta ebas. Sin incluir excavación ni relle-	27,50 27,50 50,00 50,00		
	m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de P\nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro extelástica. Incluso medios auxiliares y pruenos.  Medición	1 50,00 1,00 0,55 Subtotal  /C liso SN-4 de rigidez anular nomi- rerior y unión por copa con junta ebas. Sin incluir excavación ni relle-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 50,00	27,50 27,50 50,00	26,58 99,92	
	m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería de P\ nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro ext elástica. Incluso medios auxiliares y prue nos.	1 50,00 1,00 0,55 Subtotal  //C liso SN-4 de rigidez anular nomi- terior y unión por copa con junta ebas. Sin incluir excavación ni relle-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 50,00 Subtotal  dos, tamaño máximo 30 mm, proce- aportación, extendido y compacta-	27,50 27,50 50,00 50,00		
	m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería de PV nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro extelástica. Incluso medios auxiliares y prue nos.  Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado  Relleno de zanjas con suelos selecciona dentes de la propia excavación, incluso a	1 50,00 1,00 0,55 Subtotal  // C liso SN-4 de rigidez anular nomi- perior y unión por copa con junta pebas. Sin incluir excavación ni relle-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 50,00 Subtotal  dos, tamaño máximo 30 mm, proce- aportación, extendido y compacta- nedido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	27,50 27,50 50,00 50,00 50,00		
	m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería de PV nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro extelástica. Incluso medios auxiliares y prue nos.  Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado  Relleno de zanjas con suelos selecciona dentes de la propia excavación, incluso a ción hasta una densidad del 95% P.N., n	1 50,00 1,00 0,55 Subtotal  //C liso SN-4 de rigidez anular nomiterior y unión por copa con junta ebas. Sin incluir excavación ni relle-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 50,00 Subtotal  dos, tamaño máximo 30 mm, procepaportación, extendido y compactanedido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 50,00 1,00 2,45	27,50 27,50 50,00 50,00 50,00		730,95 4.996,00
A0304020107 A0104010102	m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería de PV nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro extelástica. Incluso medios auxiliares y prue nos.  Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado  Relleno de zanjas con suelos selecciona dentes de la propia excavación, incluso a ción hasta una densidad del 95% P.N., n	1 50,00 1,00 0,55 Subtotal  // C liso SN-4 de rigidez anular nomi- perior y unión por copa con junta pebas. Sin incluir excavación ni relle-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 50,00 Subtotal  dos, tamaño máximo 30 mm, proce- aportación, extendido y compacta- nedido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	27,50 27,50 50,00 50,00 50,00		

	I OTF	

о імро	PRECIO	CANTIDAD		RESUMEN	CÓDIGO
				Ud Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm	A0601030101
			ndición, parte proporcional de	Pozo de registro de hormigón in-site Ø =1000 mm , incluso encofrados, entramados metálicos y barandillas según planos de detalles del proyection	
			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	Medición	
		1,00	1 Subtotal		
6 1.2	1.292,46	1,00	_	In any series were distant to any LIM D=400	0004020402
				Incremento profundidad pozo HM D=100 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la exc tiempo que se ejecuta la formación	0601030102
		4.00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	Medición	
		1,00	1 Subtotal		
2 6	635,12	1,00			
_	000,12	1,00		m³ Hormigón en masa HM-20 pavimento apa	0801030101
			de superficie, aceras, pistas de- uperficial visto, con HM-20	Suministro y puesta en obra de hori ficialmente, en pavimento de aparca portivas, paseos y escaleras, con a CEM-II/32,5, árido máximo 40 mm y	
		75.00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	Medición	
		75,00 75,00	1 50,00 6,00 0,25 Subtotal		
3 8.2	109,53	75,00			
			rf D/S, con árido especial para n, transporte, extendido por	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 1 Mezcla bituminosa en caliente, tipo capa de rodadura, comprendiendo cualquier método y compactación, i	
		18,00	UDS         LONGITUD         ANCHURA         ALTURA           1         50,00         6,00         0,06	Medición	
		18,00	Subtotal		
2 2.1	121,62	18,00			
			era de la obra, para distancias s productos resultantes de ex-	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km² Carga, transporte y descarga a vertentre 10 y 30 km y por cualquier me cavaciones o demoliciones, medido ro.	00201010103
			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	Medición	
		10,00 75,00	1 50,00 0,20 1 75,00	Desbroce Firme hormigón	
		30,00	1 300,00 0,10	Aglomerado	
		115,00	Subtotal		
6 1.0	8,76	115,00	_	m³ Canan varida maduatas vasultantas da	2020200004
6 1.0	8,76	115,00		m³ Canon vertido productos resultantes de Pago de canon por descarga a vert excavaciones, medido sobre perfil.	00202000001
6 1.00	8,76	115,00	los productos resultantes de	Pago de canon por descarga a vert	00202000001
6 1.0	8,76	115,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 115,00	Pago de canon por descarga a vert excavaciones, medido sobre perfil.	00202000001
	8,76	115,00 115,00	los productos resultantes de  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	Pago de canon por descarga a vert excavaciones, medido sobre perfil.	00202000001
6 <u> </u>	4,46	115,00 115,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 115,00	Pago de canon por descarga a vert excavaciones, medido sobre perfil.	D0202000001

$\mathbf{n}$	A 14 4	LOTE	
116	AVIA	1016	4

	RESUMEN				
06.02.02.03 A0102010127	GDB1005 Acometida a nave municipa m Corte de pavimentro asfáltico	ıl			
	Corte de pavimento de aglomerado de pavimento.	asfáltico, mediante máquina cortadora			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		2 15,00 Subtotal	30,00		
				2.02	447.0
.0102010125	m <sup>2</sup> Levantado pavimento MBC/F		30,00	3,93	117,90
	Demolición y levantado de paviment sor, incluso transporte del material re	to de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espe- esultante a vertedero.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 15,00 1,00	15,00 15,00		
		Sublotal —			
0102010122	m³ Levantado firme base hormigón hidráulico	o compresor	15,00	22,08	331,2
		con base de hormigón hidráulico o ado-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 15,00 1,00 0,25	3,75		
		Subtotal —	3,75		
0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, ter	reno medio	3,75	12,17	45,6
10100020102	•	ecánicos, en terreno medio (suelo con			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 15,00 0,60 1,00	9,00		
		Subtotal —	9,00		
0304020104	m Tubería PVC liso DN 200 SN4		9,00	8,69	78,2
	nal 4 kN/m2, de 200 mm de diámetro	le PVC liso SN-4 de rigidez anular nomio exterior y unión por copa con junta pruebas. Sin incluir excavación ni relle-			
		•			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 15,00	15,00		
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	15,00		
A0104010101		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 15,00		33,21	498,15
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tubería	uds Longitud Anchura Altura  1 15,00 Subtotal  as, exenta de materia orgánica, con con- xpresado en trióxido de azufre, incluso	15,00	33,21	498,15
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tubería tenido de sulfatos inferior al 0,3%, e aportación, extendido y nivelación m	as, exenta de materia orgánica, con conxpresado en trióxido de azufre, incluso nedido sobre perfil.	15,00	33,21	498,15
.0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tubería tenido de sulfatos inferior al 0,3%, e	as, exenta de materia orgánica, con conxpresado en trióxido de azufre, incluso nedido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 15,00 0,60 0,40	15,00 15,00 3,60	33,21	498,15
0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tubería tenido de sulfatos inferior al 0,3%, e aportación, extendido y nivelación m	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 15,00  Subtotal  as, exenta de materia orgánica, con con- xpresado en trióxido de azufre, incluso nedido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	15,00 15,00	33,21	498,1
	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tubería tenido de sulfatos inferior al 0,3%, e aportación, extendido y nivelación m Medición	as, exenta de materia orgánica, con conxpresado en trióxido de azufre, incluso nedido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 15,00 0,60 0,40	15,00 15,00 3,60	33,21	
	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tubería tenido de sulfatos inferior al 0,3%, e aportación, extendido y nivelación m Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionado	as, exenta de materia orgánica, con con- xpresado en trióxido de azufre, incluso nedido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 15,00 0,60 0,40 Subtotal  Sionados, tamaño máximo 30 mm, proce- uso aportación, extendido y compacta-	15,00 15,00 3,60 3,60	·	
	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tubería tenido de sulfatos inferior al 0,3%, e aportación, extendido y nivelación m Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionedo dentes de la propia excavación, inclu	as, exenta de materia orgánica, con con- xpresado en trióxido de azufre, incluso nedido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 15,00 0,60 0,40 Subtotal  Cionados, tamaño máximo 30 mm, proce- uso aportación, extendido y compacta- N., medido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	3,60 3,60 3,60	·	
	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tubería tenido de sulfatos inferior al 0,3%, e aportación, extendido y nivelación m Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionado dentes de la propia excavación, inclición hasta una densidad del 95% P.	under Longitud Anchura Altura  1 15,00  Subtotal  as, exenta de materia orgánica, con con- xpresado en trióxido de azufre, incluso nedido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 15,00 0,60 0,40 Subtotal  Subtotal  Subtotal  Cionados, tamaño máximo 30 mm, proce- uso aportación, extendido y compacta- N., medido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 15,00 0,60 0,60	3,60 3,60 3,60 5,40	·	
A0104010101 A0104010102	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tubería tenido de sulfatos inferior al 0,3%, e aportación, extendido y nivelación m Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionado dentes de la propia excavación, inclición hasta una densidad del 95% P.	as, exenta de materia orgánica, con con- xpresado en trióxido de azufre, incluso nedido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 15,00 0,60 0,40 Subtotal  Cionados, tamaño máximo 30 mm, proce- uso aportación, extendido y compacta- N., medido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	3,60 3,60 3,60	·	498,15 95,69

	NΑ		

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0801030101	m³ Hormigón en masa HM-20 pavimento aparcamiento Suministro y puesta en obra de hormigón en m ficialmente, en pavimento de aparcamientos de portivas, paseos y escaleras, con acabado sup CEM-II/32,5, árido máximo 40 mm y consistence	superficie, aceras, pista erficial visto, con HM-20	as de-			
	Medición <u>l</u>	JDS LONGITUD ANCHURA A				
		1 15,00 1,00	0,25 	3,75 3,75		
		3	Subtotal —			
A0801010101	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF D/S, ca Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf capa de rodadura, comprendiendo fabricación, cualquier método y compactación, incluso betú	D/S, con árido especial transporte, extendido po	•	3,75	109,53	410,74
	Medición <u>l</u>	JDS LONGITUD ANCHURA A				
		2,6 15,00 1,00	0,06	2,34		
		8	Subtotal —	2,34		
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d <30="" km="" prod.<="" td=""><td>res. exc.</td><td></td><td>2,34</td><td>121,62</td><td>284,59</td></d>	res. exc.		2,34	121,62	284,59
	Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los cavaciones o demoliciones, medido sobre perfiro.	a de la obra, para distan productos resultantes de	ex-			
	Medición L	JDS LONGITUD ANCHURA A	LTURA			
	asfalto	1 30,00	0,06	1,80		
	hormigón	1 3,75	ubtotal —	3,75 5,55		
			_	5,55	8,76	48,62
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de lo excavaciones, medido sobre perfil.  Medición	s productos resultantes  JDS LONGITUD ANCHURA A  1 3,72		3,72		
		S	Subtotal	3,72		
				3,72	4,46	16,59
	TOTAL	06.02.02.03				1.978,58
06.02.02.04	GDB1005 C/ Valle de Andorra					
A0101010103	m² Desbroce y tala terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por la lado, arranque de tocones, medido sobre perfil.		arbo-			
	Medición	JDS LONGITUD ANCHURA A	LTURA			
		1 30,00 10,00	ubtotal	300,00		
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, e golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes)		con	300,00	8,26	2.478,00
	Medición I	JDS LONGITUD ANCHURA A	LTURA			
	_	1 30,00 1,00	3,00	90,00		
		S	Subtotal —	90,00		
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea			90,00	8,69	782,10
AU 1040 10 10 1	Arena silícea para asiento de tuberías, exenta e tenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e aportación, extendido y nivelación medido sobr	n trióxido de azufre, incl				

	LOTE	

IMPORT	PRECIO	CANTIDAD		RESUMEN	CÓDIGO
			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	Medición	
		18,00	1 30,00 1,00 0,60		
		18,00	Subtotal		
478,4	26,58	18,00		T. I. of PVO Pro DN 400 ON4	0004000407
			2/01: 01/4   11/1	m Tubería PVC liso DN 400 SN4	304020107
			PVC liso SN-4 de rigidez anular nomi- xterior y unión por copa con junta uebas. Sin incluir excavación ni relle-	nal 4 kN/m2, de 400 mm de diáme	
			acoustic in morali excavacion in rene	nos.	
			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	Medición	
		30,00	1 30,00		
2.007.0	00.00		Subtotal ——		
2.997,6	99,92	30,00		m³ Relleno zanja propios seleccionado	0104010102
			nados, tamaño máximo 30 mm, proce-	Relleno de zanjas con suelos sele	
			aportación, extendido y compacta- medido sobre perfil.	dentes de la propia excavación, ir ción hasta una densidad del 95%	
			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	Medición	
		90,00	1 90,00	excavacion	
		-18,00	-1 18,00	arena	
		72,00	Subtotal		
683,2	9,49	72,00	00 m	Ud Pozo de registro HM-H in situ D=100 cr	0601030101
			esta 2 m de profundidad y diámetros		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
			a de fundición, parte proporcional de		
			tes y juntas de impermeabilización,	entramados metalicos y parandilia	
			tes y juntas de impermeabilización,	según planos de detalles del proy	
		1,00	tes y juntas de impermeabilización,  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	<del>_</del>	
		1,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	según planos de detalles del proy	
1.292,4	1.292,46		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	según planos de detalles del proy Medición	
1.292,4	1.292,46	1,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1  Subtotal	según planos de detalles del proy Medición m Incremento profundidad pozo HM D=10	0601030102
1.292,4	1.292,46	1,00	Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al	según planos de detalles del proy Medición  m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de poz	0601030102
1.292,4	1.292,46	1,00	Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.	según planos de detalles del proy  Medición  m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de poz pates y su recibido, sin incluir la e	0601030102
1.292,4	1.292,46	1,00 1,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació	0601030102
1.292,4	1.292,46	1,00 1,00	Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació	0601030102
1.292,4	1.292,46 635,12	1,00 1,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1  Subtotal	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació Medición	
,		1,00 1,00 1,00 1,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1  Subtotal  0 km prod. res. exc.	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació Medición	
,		1,00 1,00 1,00 1,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1  Subtotal	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10kg Carga, transporte y descarga a vertedero 10kg Carga A vertedero 10kg Carga A vertedero 10kg Carga A ve	
,		1,00 1,00 1,00 1,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1  Subtotal  O km prod. res. exc. ero, fuera de la obra, para distancias	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km Carga, transporte y descarga a vertedero 10km	
,		1,00 1,00 1,00 1,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1  Subtotal  O km prod. res. exc. ero, fuera de la obra, para distancias, de los productos resultantes de ex-	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km Carga, transporte y descarga a vertedero 10km	
,		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1  Subtotal  O km prod. res. exc. ero, fuera de la obra, para distancias , de los productos resultantes de expore perfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km Carga, transporte y descarga a vertedero 10 y 30 km y por cualquier r cavaciones o demoliciones, medición	
,		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 Subtotal  O km prod. res. exc.  ero, fuera de la obra, para distancias de los productos resultantes de expore perfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 30,00 10,00 0,20	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km Carga, transporte y descarga a verten 10 y 30 km y por cualquier r cavaciones o demoliciones, medicio.	
635,1	635,12	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 60,00 60,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1  Subtotal  O km prod. res. exc. ero, fuera de la obra, para distancias , de los productos resultantes de expore perfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km Carga, transporte y descarga a verten 10 y 30 km y por cualquier r cavaciones o demoliciones, medicio.	
,		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  O km prod. res. exc.  ero, fuera de la obra, para distancias , de los productos resultantes de expore perfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 30,00 10,00 0,20 Subtotal	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km Carga, transporte y descarga a ventre 10 y 30 km y por cualquier rocavaciones o demoliciones, medición  Medición	0201010103
635,1	635,12	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 60,00 60,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  O km prod. res. exc.  ero, fuera de la obra, para distancias , de los productos resultantes de expore perfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 30,00 10,00 0,20 Subtotal	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km Carga, transporte y descarga a vertedero 10km Carga, transporte y descarga a vertedero 10km cavaciones o demoliciones, medición  m³ Canon vertido productos resultantes de m³ Canon vertido productos resultantes de m³ Canon vertido productos resultantes de m² Canon vertido productos resultantes de	00201010103
635,1	635,12	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 60,00 60,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  O km prod. res. exc.  Pro, fuera de la obra, para distancias de los productos resultantes de expore perfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 30,00 10,00 0,20 Subtotal  vaciones  ro, de los productos resultantes de	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km Carga, transporte y descarga a verte 10 y 30 km y por cualquier r cavaciones o demoliciones, medición  Medición  m³ Canon vertido productos resultantes de Pago de canon por descarga a verte excavaciones, medido sobre perfi	0201010103
635,1	635,12	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 60,00 60,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 Subtotal  O km prod. res. exc.  Pro, fuera de la obra, para distancias , de los productos resultantes de expore perfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 30,00 10,00 0,20 Subtotal	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km Carga, transporte y descarga a verte 10 y 30 km y por cualquier r cavaciones o demoliciones, medición  Medición  m³ Canon vertido productos resultantes de Pago de canon por descarga a vertedero 10km carga de canon por descarga a vertedero 10km carga, transporte y descarga a vertedero 1	0201010103
635,1	635,12	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 60,00 60,00 60,00	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  Situ incluso p.p. de medios auxiliares, ación y con el relleno perimetral al pozo.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  Subtotal  O km prod. res. exc.  Pro, fuera de la obra, para distancias , de los productos resultantes de expore perfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 30,00 10,00 0,20 Subtotal  Vaciones  ro, de los productos resultantes de  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	m Incremento profundidad pozo HM D=10 Incremento de profundidad de pozo pates y su recibido, sin incluir la etiempo que se ejecuta la formació Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km Carga, transporte y descarga a verte 10 y 30 km y por cualquier r cavaciones o demoliciones, medición  Medición  m³ Canon vertido productos resultantes de Pago de canon por descarga a verte excavaciones, medido sobre perfi	00201010103

	LOTE	

	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	тот	AL 06.02.02.04			10.140,20
06.02.02.05	GDB1005 Barranco de los Mudos				
A0102010110	m³ Demolición losa hormigón compresor	qualquiar canto can martilla			
	Demolición de losa de hormigón armado de compresor, retirada de escombros, medido				
	Medición	UDS         LONGITUD         ANCHURA         ALTURA           1         35.00         2.00         0.25	17,50		
	losa protección rota en cauce	Subtotal	17,50		
			17,50	87,82	1.536,8
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medi			,	,.
	Excavación en zanja, por medios mecánicos golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golp				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	105.00		
		1 35,00 1,50 2,00 Subtotal	105,00 105,00		
			105,00	8,69	912,45
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea		103,00	0,03	312,40
	Arena silícea para asiento de tuberías, exer tenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresad aportación, extendido y nivelación medido s	o en trióxido de azufre, incluso			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 35,00 1,50 0,60 Subtotal	31,50 31,50		
		- Jubioidi			207.0
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4		31,50	26,58	837,2
	Suministro y colocación de tubería de PVC nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro exterio elástica. Incluso medios auxiliares y prueba nos.	or y unión por copa con junta			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 35,00 Subtotal	35,00 35,00		
		-	35,00	99,92	3.497,20
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado		33,00	33,32	3.437,20
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados dentes de la propia excavación, incluso apo ción hasta una densidad del 95% P.N., med	rtación, extendido y compacta-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	70.50		
		1 35,00 1,50 1,40 Subtotal	73,50 73,50		
			73,50	9,49	697,52
A0601030101	Ud Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm H=2,00 m		73,30	3,43	031,32
	Pozo de registro de hormigón in-situ hasta 2 Ø =1000 mm, incluso encofrados, tapa de f entramados metálicos y barandillas, pates y según planos de detalles del proyecto.	undición, parte proporcional de			
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	1.292,46	1.292,46
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d <30="" km="" p<="" td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></d>				
	Carga, transporte y descarga a vertedero, fu entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de l cavaciones o demoliciones, medido sobre p ro.	os productos resultantes de ex-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 17,50	17,50		

$DANA_{\!\!\!-}$	LOTE	_4
- 4		

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	31,50	) _	31,50		
				Subtotal	49,00		
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excava	oionos			49,00	8,76	429,2
J0202000001	Pago de canon por descarga a vertedero		uctos resultante	as de			
	excavaciones, medido sobre perfil.	o, de los prod	uctos resultante	53 UC			
	Medición	UDS LO	NGITUD ANCHURA		40.00		
		I	49,00	Subtotal	49,00 49,00		
				-	49,00	4,46	210 5
		TOTAL 06 02	02.05		•	4,40	218,5
		101AL 00.02.	02.05				9.421,53
06.02.02.06 A0102010125	GDB1005 Colector CV-425 m² Levantado pavimento MBC/F						
	Demolición y levantado de pavimento de sor, incluso transporte del material resul			spe-			
	Medición	UDS_LC	NGITUD ANCHURA	ALTURA			
	Cruce perpendicular a CV-425	1	23,00 2,00	<b></b>	46,00		
				Subtotal –	46,00		
A0101010103	m² Desbroce y tala terreno				46,00	22,08	1.015,68
	Despeje y desbroce del terreno afectado lado, arranque de tocones, medido sobre	•	s, incluso tala d	e arbo-			
	Medición	UDS LO	NGITUD ANCHURA				
	paralelo a la CV-425	1	35,00 10,00	_	350,00		
				Subtotal –	350,00		
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno	nedio			350,00	8,26	2.891,00
	Excavación en zanja, por medios mecár golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 g	icos, en terre		o con			
	Medición	UDS LO	NGITUD ANCHURA	ALTURA			
		1	58,00 2,00	´ <b>-</b>	348,00		
				Subtotal –	348,00		
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea				348,00	8,69	3.024,12
	Arena silícea para asiento de tuberías, e tenido de sulfatos inferior al 0,3%, expre aportación, extendido y nivelación medio	sado en trióx	ido de azufre, i				
	Medición	UDS LO	NGITUD ANCHURA	ALTURA			
		1	58,00 1,00	´ <b>-</b>	34,80		
				Subtotal –	34,80		
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4				34,80	26,58	924,98
	Suministro y colocación de tubería de Ponal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro ex elástica. Incluso medios auxiliares y prunos.	terior y unión	por copa con ju	ınta			
	Medición	UDS LO	NGITUD ANCHURA	ALTURA			
		1	58,00	0	58,00		
				Subtotal –	58,00		
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado				58,00	99,92	5.795,36
	Relleno de zanjas con suelos selecciona	idos, tamaño	máximo 30 mm	n. proce-			
	dentes de la propia excavación, incluso ción hasta una densidad del 95% P.N., r	aportación, e	xtendido y com	•			

8 julio 2025 21

			4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	
	Medición	UDS LON		ICHURA A				
		1	58,00	2,00	2,40	278,40		
	Zahorra cruce	-1	15,00	2,00	0,30_ ubtotal	-9,00 269,40		
				3	ubiolai —			
A0601030101	Ud Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm H=2,00	m				269,40	9,49	2.556,6
10001000101	Pozo de registro de hormigón in-situ has		iundidad	v diáme	tros			
	Ø =1000 mm , incluso encofrados, tapa o entramados metálicos y barandillas, pate según planos de detalles del proyecto.	de fundición, p	arte pro	porciona	l de			
	Medición	UDS LON	IGITUD AN	ICHURA A	LTURA			
		1		0		1,00		
				S	ubtotal —	1,00		
A0601030102	m Incremento profundidad pozo HM D=100 cm					1,00	1.292,46	1.292,4
A0001030102	Incremento de profundidad de pozo in-si	tu incluso n n	de med	ios auxili	ares			
	pates y su recibido, sin incluir la excavac tiempo que se ejecuta la formación del p	ción y con el re						
	Medición	UDS LON	IGITUD AN	ICHURA A	LTURA			
		1		0	ubtotal	1,00		
				3	ubiolai —			
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica					1,00	635,12	635,1
	Zahorra artificial plástica para firme gran	ular cogún no	rmativa	viaente				
	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio	incluso prepa espesor, med	aración d	le la supe				
	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de	incluso prepa espesor, med or a 30.	aración d dido sobr	le la supe	Des-			
	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio	incluso prepa espesor, med or a 30.	aración d dido sobr	le la supere perfil. I	Des- LTURA 0,30	13,80		
	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio	incluso prepa espesor, med or a 30.	aración d dido sobi IGITUD AN	le la supere perfil. I	Des-	13,80 13,80		
A0004040404	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición	espesor, medor a 30.  UDS LON	aración d dido sobr <u>IGITUD AN</u> 23,00	le la supere perfil. I	Des- LTURA 0,30		12,77	176,2
A0801010101	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio	espesor, medor a 30.  UDS LON  1  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo	aración d dido sobi agitud AN 23,00 dadura n árido e orte, exte	le la supere perfil. I	LTURA  0,30  ubtotal  para	13,80	12,77	176,2
A0801010101	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición  t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 1 capa de rodadura, comprendiendo fabric	espesor, medor a 30.  UDS LON  1  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo o betún y filler	aración di dido sobi ligitud AN 23,00 ladura n árido e orte, exter r de apoi	le la supere perfil. I	LTURA 0,30 ubtotal para	13,80	12,77	176,2
A0801010101	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición  t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 1 capa de rodadura, comprendiendo fabric cualquier método y compactación, inclus	espesor, medor a 30.  UDS LON  1  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo o betún y filler	aración di dido sobi ligitud AN 23,00 ladura n árido e orte, exter r de apoi	le la supere perfil. I	Des- LTURA 0,30 ubtotal para or  LTURA 0,10	13,80 13,80	12,77	176,2
A0801010101	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición  t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 1 capa de rodadura, comprendiendo fabric cualquier método y compactación, inclus	espesor, medor a 30.  UDS LON  T  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo o betún y filler	aración d dido sobi ligitud AN 23,00 ladura en árido e orte, exter r de apoi	le la supere perfil. I	LTURA  0,30  ubtotal  para  pr	13,80 13,80	12,77	176,2
	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición  t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 1 capa de rodadura, comprendiendo fabric cualquier método y compactación, inclus Medición	incluso preparespesor, medor a 30.  UDS LON  T  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo o betún y filler  UDS LON  2,6	aración di dido sobi dido sobi 23,00 dadura en árido e orte, exter r de apoi digitud AN 23,00	le la supere perfil. I	Des- LTURA 0,30 ubtotal para or  LTURA 0,10	13,80 13,80	12,77	1.454,5
A0801010101 D0201010103	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición  t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 1 capa de rodadura, comprendiendo fabric cualquier método y compactación, inclus	incluso preparespesor, medor a 30.  UDS LON  1  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo o betún y filler  UDS LON 2,6  km prod. res. exc. o, fuera de la c de los product	aración didido sobri lidido sobri lidido sobri 23,00 ladura n árido e orte, exter r de apol 23,00	le la supere perfil. I	Des- LTURA  0,30 ubtotal  para  0,10 ubtotal  cias e ex-	13,80 13,80 11,96 11,96		
	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición  t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 1 capa de rodadura, comprendiendo fabric cualquier método y compactación, inclus Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" demoliciones,="" descarga="" entre="" km="" la="" medido="" medio,="" o="" por="" sobr<="" td="" transporte="" vertedero="" y=""><td>incluso preparespesor, medor a 30.  UDS LON  T  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo o betún y filler  UDS LON  2,6  km prod. res. exc. o, fuera de la co de los product re perfil sin inc</td><td>aración didido sobri lido sobri 23,00 ladura n árido e orte, exter de apor 23,00</td><td>le la supere perfil. I</td><td>Des- LTURA  0,30 _ ubtotal _  para or  LTURA  0,10 _ ubtotal _  cias e ex- tede-</td><td>13,80 13,80 11,96 11,96</td><td></td><td></td></d>	incluso preparespesor, medor a 30.  UDS LON  T  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo o betún y filler  UDS LON  2,6  km prod. res. exc. o, fuera de la co de los product re perfil sin inc	aración didido sobri lido sobri 23,00 ladura n árido e orte, exter de apor 23,00	le la supere perfil. I	Des- LTURA  0,30 _ ubtotal _  para or  LTURA  0,10 _ ubtotal _  cias e ex- tede-	13,80 13,80 11,96 11,96		
	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición  t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 1 capa de rodadura, comprendiendo fabric cualquier método y compactación, inclus Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" demoliciones,="" desbroce<="" descarga="" entre="" km="" l="" medición="" medido="" medio,="" o="" por="" sobro.="" td="" transporte="" vertedero="" y=""><td>incluso prepares espesor, medor a 30.  UDS LON  T  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo o betún y filler  UDS LON  2,6  km prod. res. exc. o, fuera de la co de los product re perfil sin inc</td><td>aración didido sobridido sobridido sobridido sobridido sobridido sobridido sobridido sobre, exter de aporte, exter de aporte, exter de aporte, exter de aporte.  algitudo ano sobra, para sos resultidos resultidos resultidos sobrididos sobridos sobrididos sobrididos sobrididos sobrididos sobrididos sobridos sobrididos sobrididos sobrididos sobrididos sobrididos sobridos sobrididos sobrididos sobridos sobrididos sobridos sobr</td><td>le la supere perfil. Il le la supere perfil. Il le la supere perfil. Il le la supere perfil le la supere p</td><td>Des- LTURA  0,30 ubtotal  para  0,10 ubtotal  cias e ex- tede-  LTURA  0,20</td><td>13,80 13,80 11,96 11,96 11,96 70,00</td><td></td><td></td></d>	incluso prepares espesor, medor a 30.  UDS LON  T  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo o betún y filler  UDS LON  2,6  km prod. res. exc. o, fuera de la co de los product re perfil sin inc	aración didido sobridido sobridido sobridido sobridido sobridido sobridido sobridido sobre, exter de aporte, exter de aporte, exter de aporte, exter de aporte.  algitudo ano sobra, para sos resultidos resultidos resultidos sobrididos sobridos sobrididos sobrididos sobrididos sobrididos sobrididos sobridos sobrididos sobrididos sobrididos sobrididos sobrididos sobridos sobrididos sobrididos sobridos sobrididos sobridos sobr	le la supere perfil. Il le la supere perfil. Il le la supere perfil. Il le la supere perfil le la supere p	Des- LTURA  0,30 ubtotal  para  0,10 ubtotal  cias e ex- tede-  LTURA  0,20	13,80 13,80 11,96 11,96 11,96 70,00		
	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición  t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 1 capa de rodadura, comprendiendo fabric cualquier método y compactación, inclus Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" aglomerado<="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" demoliciones,="" desbroce="" descarga="" entre="" km="" medición="" medido="" medio,="" o="" por="" sobro.="" td="" to="" transporte="" vertedero="" y=""><td>incluso preparespesor, medor a 30.  UDS LON  T  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo o betún y filler  UDS LON  2,6  km prod. res. exc. o, fuera de la co de los product re perfil sin inco  UDS LON  1  1</td><td>aración didido sobri lidido sobri lidido sobri 23,00 ladura n árido e orte, exter r de apol 23,00 lobra, par cos resulticion cand</td><td>le la supere perfil. I</td><td>Des- LTURA  0,30 _ ubtotal _  para  0,10 _ ubtotal _  cias e ex- tede-  LTURA</td><td>13,80 13,80 11,96 11,96 11,96 70,00 4,60</td><td></td><td></td></d>	incluso preparespesor, medor a 30.  UDS LON  T  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo o betún y filler  UDS LON  2,6  km prod. res. exc. o, fuera de la co de los product re perfil sin inco  UDS LON  1  1	aración didido sobri lidido sobri lidido sobri 23,00 ladura n árido e orte, exter r de apol 23,00 lobra, par cos resulticion cand	le la supere perfil. I	Des- LTURA  0,30 _ ubtotal _  para  0,10 _ ubtotal _  cias e ex- tede-  LTURA	13,80 13,80 11,96 11,96 11,96 70,00 4,60		
	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición  t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 1 capa de rodadura, comprendiendo fabric cualquier método y compactación, inclus Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" aglomerado="" arena<="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" demoliciones,="" desbroce="" descarga="" entre="" km="" medición="" medido="" medio,="" o="" por="" sobro.="" td="" to="" transporte="" vertedero="" y=""><td>incluso preparespesor, medor a 30.  UDS LON  The Distriction of the content of th</td><td>aración didido sobri lidido sobri 23,00 ladura n árido e orte, exter de apor 23,00 lobra, par cos resulticion cand</td><td>le la supere perfil. Il supere perfil supe</td><td>Des- LTURA  0,30 ubtotal  para  0,10 ubtotal  cias e ex- tede-  LTURA  0,20</td><td>13,80 13,80 13,80 11,96 11,96 11,96 70,00 4,60 34,80</td><td></td><td></td></d>	incluso preparespesor, medor a 30.  UDS LON  The Distriction of the content of th	aración didido sobri lidido sobri 23,00 ladura n árido e orte, exter de apor 23,00 lobra, par cos resulticion cand	le la supere perfil. Il supere perfil supe	Des- LTURA  0,30 ubtotal  para  0,10 ubtotal  cias e ex- tede-  LTURA  0,20	13,80 13,80 13,80 11,96 11,96 11,96 70,00 4,60 34,80		
	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición  t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 1 capa de rodadura, comprendiendo fabric cualquier método y compactación, inclus Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" aglomerado<="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" demoliciones,="" desbroce="" descarga="" entre="" km="" medición="" medido="" medio,="" o="" por="" sobro.="" td="" to="" transporte="" vertedero="" y=""><td>incluso preparespesor, medor a 30.  UDS LON  T  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo o betún y filler  UDS LON  2,6  km prod. res. exc. o, fuera de la co de los product re perfil sin inco  UDS LON  1  1</td><td>aración didido sobri lidido sobri 23,00 ladura n árido e orte, exter de apor 23,00 lobra, par cos resulticion cand</td><td>le la supere perfil. Il le la supere perfil le la supe</td><td>Des- LTURA  0,30 ubtotal  para  0,10 ubtotal  cias e ex- tede-  LTURA  0,20</td><td>13,80 13,80 11,96 11,96 11,96 70,00 4,60</td><td></td><td></td></d>	incluso preparespesor, medor a 30.  UDS LON  T  F D/S, capa de rod 6 surf D/S, co ación, transpo o betún y filler  UDS LON  2,6  km prod. res. exc. o, fuera de la co de los product re perfil sin inco  UDS LON  1  1	aración didido sobri lidido sobri 23,00 ladura n árido e orte, exter de apor 23,00 lobra, par cos resulticion cand	le la supere perfil. Il le la supere perfil le la supe	Des- LTURA  0,30 ubtotal  para  0,10 ubtotal  cias e ex- tede-  LTURA  0,20	13,80 13,80 11,96 11,96 11,96 70,00 4,60		
	puesta en obra extendida y compactada, cie de asiento, en capas de 20/30 cm de gaste de los Angeles de los áridos inferio Medición  t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 1 capa de rodadura, comprendiendo fabric cualquier método y compactación, inclus Medición  m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" aglomerado="" arena<="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" demoliciones,="" desbroce="" descarga="" entre="" km="" medición="" medido="" medio,="" o="" por="" sobro.="" td="" to="" transporte="" vertedero="" y=""><td>incluso preparespesor, medor a 30.  UDS LON  The Distriction of the content of th</td><td>aración didido sobri lidido sobri 23,00 ladura n árido e orte, exter de apor 23,00 lobra, par cos resulticion cand</td><td>le la supere perfil. Il le la supere perfil le la supe</td><td>Des- LTURA  0,30 ubtotal  para  0,10 ubtotal  cias ex- tede-  LTURA  0,20 0,10</td><td>13,80 13,80 13,80 11,96 11,96 11,96 70,00 4,60 34,80 13,80</td><td></td><td></td></d>	incluso preparespesor, medor a 30.  UDS LON  The Distriction of the content of th	aración didido sobri lidido sobri 23,00 ladura n árido e orte, exter de apor 23,00 lobra, par cos resulticion cand	le la supere perfil. Il le la supere perfil le la supe	Des- LTURA  0,30 ubtotal  para  0,10 ubtotal  cias ex- tede-  LTURA  0,20 0,10	13,80 13,80 13,80 11,96 11,96 11,96 70,00 4,60 34,80 13,80		

	NΑ		

			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	400.00		
		1 123,20 Subtotal	123,20 123,20		
		-	123,20	4,46	549,4
		TOTAL 06.02.02.06	•	· —	21.394,84
06.02.02.07	GDB1005 Paseo de San Luis				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
A0102010125	m <sup>2</sup> Levantado pavimento MBC/F				
	Demolición y levantado de pavimento sor, incluso transporte del material re				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	40.00		
		1 6,00 2,00 Subtotal	12,00 12,00		
		- Subtotal			004.0
A0101010103	m² Desbroce y tala terreno		12,00	22,08	264,9
		ado por las obras, incluso tala de arbo- obre perfil.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 74,00 10,00	740,00		
		Subtotal	740,00		
A0103020102	m3 Fuerveriés sonie medice mecésiese terre	no modio	740,00	8,26	6.112,4
MU103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terre Excavación en zanja, por medios				
	golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 3	•			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 80,00 2,00 3,00	480,00		
		Subtotal	480,00		
			.00,00		
		-	400.00	0.00	4 474 0
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea	-	480,00	8,69	4.171,20
A0104010101	•	•	480,00	8,69	4.171,2
A0104010101	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.	480,00	8,69	4.171,2
A0104010101	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex	presado en trióxido de azufre, incluso	<b>480,00</b> 48,00	8,69	4.171,2
<b>A0104010101</b>	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.		8,69	4.171,2
	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 80,00 1,00 0,60	48,00	8,69 26,58	
A0104010101 A0304020107	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.     UDS   LONGITUD   ANCHURA   ALTURA   1 80,00 1,00 0,60   Subtotal   Subtotal   E PVC liso SN-4 de rigidez anular nomi-	48,00	,	
	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.     UDS   LONGITUD   ANCHURA   ALTURA   1 80,00 1,00 0,60   Subtotal   Subtotal   E PVC liso SN-4 de rigidez anular nomi-	48,00	,	
	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro elástica. Incluso medios auxiliares y pros.	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.     UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA   1 80,00 1,00 0,60   Subtotal	48,00	,	
	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro elástica. Incluso medios auxiliares y p	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.     UDS   LONGITUD   ANCHURA   ALTURA	48,00 48,00 48,00	,	
	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro elástica. Incluso medios auxiliares y pros.	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.    UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA   1 80,00 1,00 0,60   Subtotal       PVC liso SN-4 de rigidez anular nomiexterior y unión por copa con junta pruebas. Sin incluir excavación ni relle-	48,00 48,00 48,00	,	
A0304020107	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro elástica. Incluso medios auxiliares y pros.  Medición	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.    UDS   LONGITUD   ANCHURA   ALTURA	48,00 48,00 48,00	,	1.275,84
A0304020107	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería de nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro elástica. Incluso medios auxiliares y pnos.  Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.    UDS   LONGITUD   ANCHURA   ALTURA	48,00 48,00 48,00 80,00 80,00	26,58	1.275,84
A0304020107	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro elástica. Incluso medios auxiliares y pnos.  Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccio dentes de la propia excavación, inclus	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.    UDS   LONGITUD   ANCHURA   ALTURA	48,00 48,00 48,00 80,00 80,00	26,58	1.275,8
<b>A</b> 0304020107	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro elástica. Incluso medios auxiliares y pnos.  Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccio dentes de la propia excavación, inclusción hasta una densidad del 95% P.N. Medición	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.    UDS   LONGITUD   ANCHURA   ALTURA	48,00 48,00 48,00 80,00 80,00 80,00	26,58	1.275,84
A0304020107	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4  Suministro y colocación de tubería de nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro elástica. Incluso medios auxiliares y pnos.  Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos selección dentes de la propia excavación, inclusición hasta una densidad del 95% P.N. Medición  Arena	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.    UDS   LONGITUD   ANCHURA   ALTURA	48,00 48,00 48,00 80,00 80,00 80,00 480,00 -48,00	26,58	1.275,84
	Arena silícea para asiento de tuberías tenido de sulfatos inferior al 0,3%, ex aportación, extendido y nivelación me Medición  m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro elástica. Incluso medios auxiliares y pnos.  Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccio dentes de la propia excavación, inclusción hasta una densidad del 95% P.N. Medición	presado en trióxido de azufre, incluso edido sobre perfil.    UDS   LONGITUD   ANCHURA   ALTURA   1   80,00   1,00   0,60   Subtotal	48,00 48,00 48,00 80,00 80,00 80,00	26,58	4.171,20 1.275,84 7.993,60

	LOTE	

	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0601030101	Ud Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm H=2,00 n				
	Pozo de registro de hormigón in-situ hasta Ø =1000 mm, incluso encofrados, tapa de entramados metálicos y barandillas, pates según planos de detalles del proyecto.	e fundición, parte proporcional de			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 Subtotal	1,00 1,00		
		_	1,00	1.292,46	1.292,4
A0601030102	m Incremento profundidad pozo HM D=100 cm		1,00	1,202,40	1.202,-
	Incremento de profundidad de pozo in-situ pates y su recibido, sin incluir la excavació tiempo que se ejecuta la formación del po	ón y con el relleno perimetral al			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1	1,00		
		Subtotal –	1,00		
0104010117	m³ Zahorra artificial plástica		1,00	635,12	635,1
	Zahorra artificial plástica para firme granu puesta en obra extendida y compactada, i cie de asiento, en capas de 20/30 cm de e gaste de los Angeles de los áridos inferior	ncluso preparación de la superfi- espesor, medido sobre perfil. Des-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Cruce camino	1 6,00 2,00 0,25	3,00		
		Subtotal	3,00		
A0801010101	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF	D/S, cana de rodadura	3,00	12,77	38,3
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 capa de rodadura, comprendiendo fabrica cualquier método y compactación, incluso	surf D/S, con árido especial para ción, transporte, extendido por			
		·			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal	3,12 3,12		
		2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal		121,62	379,4
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d <30="" kr<="" td=""><td>2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal -</td><td>3,12</td><td>121,62</td><td>379,4</td></d>	2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal -	3,12	121,62	379,4
D0201010103		2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal  n prod. res. exc. fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de ex-	3,12	121,62	379,4
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d <30="" km<br="">Carga, transporte y descarga a vertedero, entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de cavaciones o demoliciones, medido sobre</d>	2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal  n prod. res. exc. fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de ex-	3,12	121,62	379,4
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" aglomerado<="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" de="" demoliciones,="" descarga="" entre="" km="" medición="" medido="" medio,="" o="" por="" ro.="" sobre="" td="" transporte="" vertedero,="" y=""><td>2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal - n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 6,00 2,00 0,10</td><td>3,12 3,12</td><td>121,62</td><td>379,4</td></d>	2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal - n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 6,00 2,00 0,10	3,12 3,12	121,62	379,4
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d <30="" km<br="">Carga, transporte y descarga a vertedero, entre 10 y 30 km y por cualquier medio, do cavaciones o demoliciones, medido sobre ro.</d>	2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal  n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 6,00 2,00 0,10 1 74,00 10,00 0,20	3,12 3,12 1,20 148,00	121,62	379,4
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" aglomerado<="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" de="" demoliciones,="" descarga="" entre="" km="" medición="" medido="" medio,="" o="" por="" ro.="" sobre="" td="" transporte="" vertedero,="" y=""><td>2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal - n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 6,00 2,00 0,10</td><td>3,12 3,12 1,20 148,00 149,20</td><td>·</td><td></td></d>	2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal - n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 6,00 2,00 0,10	3,12 3,12 1,20 148,00 149,20	·	
	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" aglomerado<="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" de="" demoliciones,="" descarga="" entre="" km="" medición="" medido="" medio,="" o="" por="" ro.="" sobre="" td="" transporte="" vertedero,="" y=""><td>2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal  n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 6,00 2,00 0,10 1 74,00 10,00 0,20 Subtotal</td><td>3,12 3,12 1,20 148,00</td><td>121,62 8,76</td><td></td></d>	2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal  n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 6,00 2,00 0,10 1 74,00 10,00 0,20 Subtotal	3,12 3,12 1,20 148,00	121,62 8,76	
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" aglomerado="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" demoliciones,="" desbroce<="" descarga="" di="" entre="" km="" medición="" medido="" medio,="" o="" por="" ro.="" sobre="" td="" transporte="" vertedero,="" y=""><td>2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal  n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 6,00 2,00 0,10 1 74,00 10,00 0,20 Subtotal</td><td>3,12 3,12 1,20 148,00 149,20</td><td>·</td><td></td></d>	2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal  n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 6,00 2,00 0,10 1 74,00 10,00 0,20 Subtotal	3,12 3,12 1,20 148,00 149,20	·	
	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" aglomerado="" canon="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" de="" demoliciones,="" desbroce="" descarga="" entre="" excavac="" km="" medición="" medido="" medio,="" m³="" o="" pago="" por="" productos="" resultantes="" ro.="" sobre="" td="" transporte="" vertedero,="" vertedero,<="" vertido="" y=""><td>2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal  n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 6,00 2,00 0,10 1 74,00 10,00 0,20 Subtotal  ciones  de los productos resultantes de  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</td><td>3,12 3,12 1,20 148,00 149,20 149,20</td><td>·</td><td></td></d>	2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal  n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 6,00 2,00 0,10 1 74,00 10,00 0,20 Subtotal  ciones  de los productos resultantes de  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	3,12 3,12 1,20 148,00 149,20 149,20	·	
	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" aglomerado="" canon="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" de="" demoliciones,="" desbroce="" descarga="" entre="" excavac="" excavaciones,="" km="" medición="" medido="" medio,="" m³="" o="" pago="" perfil.<="" por="" productos="" resultantes="" ro.="" sobre="" td="" transporte="" vertedero,="" vertido="" y=""><td>2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal  n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 6,00 2,00 0,10 1 74,00 10,00 0,20 Subtotal  ciones  de los productos resultantes de  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 149,20</td><td>3,12 3,12 1,20 148,00 149,20 149,20</td><td>·</td><td></td></d>	2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal  n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 6,00 2,00 0,10 1 74,00 10,00 0,20 Subtotal  ciones  de los productos resultantes de  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 149,20	3,12 3,12 1,20 148,00 149,20 149,20	·	
	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" aglomerado="" canon="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" de="" demoliciones,="" desbroce="" descarga="" entre="" excavac="" excavaciones,="" km="" medición="" medido="" medio,="" m³="" o="" pago="" perfil.<="" por="" productos="" resultantes="" ro.="" sobre="" td="" transporte="" vertedero,="" vertido="" y=""><td>2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal  n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 6,00 2,00 0,10 1 74,00 10,00 0,20 Subtotal  ciones  de los productos resultantes de  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</td><td>3,12 3,12 1,20 148,00 149,20 149,20</td><td>·</td><td>1.306,99</td></d>	2,6 6,00 2,00 0,10 Subtotal  n prod. res. exc.  fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de experfil sin incluir canon de vertede-  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  1 6,00 2,00 0,10 1 74,00 10,00 0,20 Subtotal  ciones  de los productos resultantes de  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	3,12 3,12 1,20 148,00 149,20 149,20	·	1.306,99

DAN.	Λ і	$\triangle$ TE	- 1

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.02.02.08</b> A0101010103	GDB1005 Saneamiento Centro de Menores (m² Desbroce y tala terreno	(C/ San Luis 45)			
	Despeje y desbroce del terreno afectado p lado, arranque de tocones, medido sobre p				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 30,00 10,00	300,00		
		Subtotal	300,00		
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno me	dio	300,00	8,26	2.478,0
	Excavación en zanja, por medios mecánic golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 go	os, en terreno medio (suelo con			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	inculoreii	1 30,00 2,00 3,00	180,00		
		Subtotal	180,00		
			180,00	8,69	1.564,2
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea				
	Arena silícea para asiento de tuberías, exe tenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresa aportación, extendido y nivelación medido	ado en trióxido de azufre, incluso			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 30,00 1,00 0,60	18,00		
		Subtotal	18,00		
0004000407	T   / DVO !! DV 400 DV4		18,00	26,58	478,4
0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4	N. ON 4 1			
	Suministro y colocación de tubería de PVC nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro exterelástica. Incluso medios auxiliares y prueb nos.	rior y unión por copa con junta			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 30,00	30,00		
		Subtotal	30,00		
N0104010102	m³ Pollono zonio propino colongionado		30,00	99,92	2.997,60
10104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionado	os tamaño máximo 30 mm, proco			
	dentes de la propia excavación, incluso ap ción hasta una densidad del 95% P.N., me	ortación, extendido y compacta-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Excavación	1 180,00	180,00		
	Arena	-1 18,00	-18,00		
		Subtotal	162,00		
0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d <30="" km<="" td=""><td>a prod ros ovo</td><td>162,00</td><td>9,49</td><td>1.537,38</td></d>	a prod ros ovo	162,00	9,49	1.537,38
70201010103	Carga, transporte y descarga a vertedero, entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de cavaciones o demoliciones, medido sobre ro.	fuera de la obra, para distancias e los productos resultantes de ex-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 30,00 10,00 0,20 Subtotal	60,00 60,00		
20000000000			60,00	8,76	525,60
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaci Pago de canon por descarga a vertedero, excavaciones, medido sobre perfil.				

DANIA LOTE	•
DANA LOTE	

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 60,00	60,00		
		Subtotal -	60,00		
			60,00	4,46	267,60
		TOTAL 06.02.02.08			9.848,82
06.02.02.09 A0101010103	GDS1005 Saneamiento C/ San luis m <sup>2</sup> Desbroce y tala terreno	s 37, 41, 43			
4010101010	•	afectado por las obras, incluso tala de arbodo sobre perfil.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Acometidas	3 20,00 10,00	600,00		
		Subtotal _	600,00		
A0103020102	m³ Excavación zania modios mocánicos	torrono modio	600,00	8,26	4.956,0
40103020102	• • •	s mecánicos, en terreno medio (suelo con 0 y 30 golpes), medido sobre perfil.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Acometidas	3 20,00 2,00 3,00	360,00		
		Subtotal	360,00		
\0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea		360,00	8,69	3.128,4
4010 <del>4</del> 010101	Arena silícea para asiento de tub	perías, exenta de materia orgánica, con con- ó, expresado en trióxido de azufre, incluso on medido sobre perfil.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Acometidas	3 20,00 1,00 0,50	30,00		
		Subtotal –	30,00		
\0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado		30,00	26,58	797,4
	Relleno de zanjas con suelos se	leccionados, tamaño máximo 30 mm, proce- incluso aportación, extendido y compacta- 6 P.N., medido sobre perfil.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Excavación	1 360,00	360,00		
	Arena	-1 30,00 Subtotal =	-30,00 330,00		
		Subtotal –			
A0304020106	m Tubería PVC liso DN 315 SN4		330,00	9,49	3.131,7
	nal 4 kN/m2, de 315 mm de dián	ría de PVC liso SN-4 de rigidez anular nomi- netro exterior y unión por copa con junta es y pruebas. Sin incluir excavación ni relle-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Medición	3 20,00	60,00		
	Medición		60,00		
D0201010103		3 20,00 Subtotal	,	65,97	3.958,20
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10l Carga, transporte y descarga a v entre 10 y 30 km y por cualquier	3 20,00 Subtotal	60,00	65,97	3.958,20
00201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10l Carga, transporte y descarga a v entre 10 y 30 km y por cualquier cavaciones o demoliciones, med	subtotal 20,00  Subtotal 2  km <d <30="" de="" distancias="" ex-<="" exc.="" fuera="" km="" la="" los="" medio,="" obra,="" para="" prod.="" productos="" res.="" resultantes="" td="" vertedero,=""><td>60,00</td><td>65,97</td><td>3.958,20</td></d>	60,00	65,97	3.958,20
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10ll Carga, transporte y descarga a ventre 10 y 30 km y por cualquier cavaciones o demoliciones, med ro.	Subtotal  km <d 0,20<="" 10,00="" 20,00="" 3="" <30="" altura="" anchura="" canon="" de="" distancias="" ex-="" exc.="" fuera="" incluir="" km="" la="" lido="" longitud="" los="" medio,="" obra,="" para="" perfil="" prod.="" productos="" res.="" resultantes="" sin="" sobre="" td="" uds="" vertede-="" vertedero,=""><td>60,00</td><td>65,97</td><td>3.958,20</td></d>	60,00	65,97	3.958,20
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10ll Carga, transporte y descarga a ventre 10 y 30 km y por cualquier cavaciones o demoliciones, med ro.	Subtotal  km <d <30="" altura<="" anchura="" canon="" de="" distancias="" ex-="" exc.="" fuera="" incluir="" km="" la="" lido="" longitud="" los="" medio,="" obra,="" para="" perfil="" prod.="" productos="" res.="" resultantes="" sin="" sobre="" td="" uds="" vertede-="" vertedero,=""><td>60,00</td><td>65,97</td><td>3.958,20</td></d>	60,00	65,97	3.958,20

٩NA		

ro.

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones				
	Pago de canon por descarga a vertedero, de lo excavaciones, medido sobre perfil.	s productos resultantes de			
	Medición	JDS LONGITUD ANCHURA ALTUR	Α		
		1 120,00	120,00		
		Subtota	120,00		
			120,00	4,46	535,20
	TOTAL	06.02.02.09			17.558,10
06.02.02.10 A0101010103	GDS1005 Saneamiento Piscina municipal m² Desbroce y tala terreno				
	Despeje y desbroce del terreno afectado por la lado, arranque de tocones, medido sobre perfil.				
	Medición I	JDS LONGITUD ANCHURA ALTUR	A		
		1 50,00 10,00	500,00		
		Subtota	500,00		
A 0.4.0.2.0.2.0.4.0.2	m3 Francisia mais madis massining temperatura		500,00	8,26	4.130,00
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, e	n tarrana madia (auala aan			
	golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes)	•			
	Medición	IDS LONGITUD ANCHURA ALTUR			
		1 50,00 2,00 3,0 Subtota			
		Subtata			
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea		300,00	8,69	2.607,00
	Arena silícea para asiento de tuberías, exenta o tenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado e aportación, extendido y nivelación medido sobr	n trióxido de azufre, incluso	-		
	Medición <u>L</u>	JDS LONGITUD ANCHURA ALTUR			
		1 50,00 1,00 0,6			
		Subtota	30,00		
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado		30,00	26,58	797,40
A0104010102	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, ta	maño mávimo 30 mm, proce	_		
	dentes de la propia excavación, incluso aportac ción hasta una densidad del 95% P.N., medido	ción, extendido y compacta-	-		
		JDS LONGITUD ANCHURA ALTUR	^		
	excavacion	1 300,00	300,00		
	Arena	-1 30,00	-30,00		
		Subtota	270,00		
	T. I. ( DVG II DV 400 DV4		270,00	9,49	2.562,30
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de PVC liso nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro exterior y elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. S nos.	unión por copa con junta			
	Medición I	JDS LONGITUD ANCHURA ALTUR	A		
		1 50,00	50,00		
		Subtota	50,00		
20004042422			50,00	99,92	4.996,00
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d 10="" 30="" <30="" a="" carga,="" cavaciones="" cualquier="" de="" demoliciones,="" descarga="" entre="" fuera="" km="" los="" medido="" medio,="" o="" perfi<="" por="" prod.="" sobre="" td="" transporte="" vertedero,="" y=""><td>a de la obra, para distancias productos resultantes de ex-</td><td>-</td><td></td><td></td></d>	a de la obra, para distancias productos resultantes de ex-	-		

_	A	N I	A		~	-	_	4
	Δ	N	Δ				-	л

Medición  m³ Canon vertido productos resultantes de exca  Pago de canon por descarga a vertede excavaciones, medido sobre perfil.  Medición		100,00 100,00 100,00		
Pago de canon por descarga a vertede excavaciones, medido sobre perfil.	Subtotal – vaciones	100,00		
Pago de canon por descarga a vertede excavaciones, medido sobre perfil.	vaciones			
Pago de canon por descarga a vertede excavaciones, medido sobre perfil.		100,00	0.70	070 0
excavaciones, medido sobre perfil.	ro, de los productos resultantes de		8,76	876,0
Medición	re, ac lee producted recalitance ac			
Micaloloff	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 100,00	100,00		
	Subtotal	100,00		
		100,00	4,46	446,0
	TOTAL 06.02.02.10			16.414,70
GDS1005 Colector Parque Fluvial				
•				
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	300.00		
	· · · · · · · -			
	_		0.26	2 470 0
m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno	o medio	300,00	0,20	2.478,0
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 30,00 2,00 3,00	180,00		
	Subtotal	180,00		
m³ Pallano zania arana cilícaa		180,00	8,69	1.564,2
Arena silícea para asiento de tuberías, tenido de sulfatos inferior al 0,3%, expr	esado en trióxido de azufre, incluso			
	·			
Medicion	1 30,00 1,00 0,50	15,00		
	Subtotal	15,00		
	_	15,00	26,58	398,70
dentes de la propia excavación, incluso	aportación, extendido y compacta-			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	,			
Arena	· _			
	_		0.40	1.565,8
nal 4 kN/m2, de 315 mm de diámetro e elástica. Incluso medios auxiliares y pro	xterior y unión por copa con junta	103,00	3,43	1.000,00
1105.				
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	20.00		
	Subtotal	<u> </u>		
	_		AF 4=	1.979,10
	m² Desbroce y tala terreno  Despeje y desbroce del terreno afectado lado, arranque de tocones, medido sob Medición  m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno Excavación en zanja, por medios mecá golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 Medición  m³ Relleno zanja arena silícea  Arena silícea para asiento de tuberías, tenido de sulfatos inferior al 0,3%, expraportación, extendido y nivelación med Medición  m³ Relleno zanja propios seleccionado  Relleno de zanjas con suelos seleccior dentes de la propia excavación, incluso ción hasta una densidad del 95% P.N.,  Medición  Excavación  Arena  m Tubería PVC liso DN 315 SN4  Suministro y colocación de tubería de Final 4 kN/m2, de 315 mm de diámetro e elástica. Incluso medios auxiliares y pronos.	GDS1005 Colector Parque Fluvial  m² Desbroce y tala terreno  Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbo- lado, arranque de tocones, medido sobre perfil.  Medición    UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA   1 30,00 10,00   1	GDS1005 Colector Parque Fluvial m² Desbroce y tala terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbo- lado, arranque de tocones, medido sobre perfil.  Medición  M	TOTAL 06.02.02.10

	LOTE	

0701010104	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d< th=""><th>&lt;30 km prod res exc</th><th>CANTIDAD</th><th>PRECIO</th><th>IMPORTE</th></d<>	<30 km prod res exc	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0201010103	Carga, transporte y descarga a verte	dero, fuera de la obra, para distancias io, de los productos resultantes de ex-			
		sobre perfil sin incluir canon de vertede-			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Desbroce	1 300,00 0,20	60,00		
		Subtotal	60,00		
0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de ex	cavaciones	60,00	8,76	525,60
22020001	Pago de canon por descarga a vertec excavaciones, medido sobre perfil.				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	inculoren.	1 60,00	60,00		
		Subtotal	60,00		
			60,00	4,46	267,6
		TOTAL 06.02.02.11			8.779,05
<b>6.02.02.12</b> 0316010168	GDS1005 Acometidas edificaciones Ba m Demolición colector enterrado PVC D<200				
	Demolición de colector enterrado de	tubería de PVC de hasta 200 mm de			
	diámetro, por medios mecánicos y m	anuales; incluyendo limpieza y retirada			
	de escombros a pie de carga; sin incl reciclaje ni excavación previa para de	uir transporte a vertedero o planta de escubrir el colector.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Acometidas	42 2,00	84,00		
		Subtotal	84,00		
0316010170	m Demolición colector colgado PVC D<200 m		84,00	5,30	445,20
		m			,
	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- lales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci-			,=
33,33,10110	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu escombros a pie de carga; sin incluir claje ni excavación previa para descu	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- uales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci- ubrir el colector.			,=
33,33,017	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu escombros a pie de carga; sin incluir	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- lales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci-	252,00		. 10,1
33,33,077	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu escombros a pie de carga; sin incluir claje ni excavación previa para descu Medición	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- uales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci- ubrir el colector. <u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>	252,00 252,00		. 10,1
	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu escombros a pie de carga; sin incluir claje ni excavación previa para descu Medición Acometidas	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- uales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci- ubrir el colector. <u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u> 42 6,00		8,85	
0102010107	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu escombros a pie de carga; sin incluir claje ni excavación previa para descu Medición Acometidas	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- uales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci- ubrir el colector.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 42 6,00 Subtotal  en masa con medios manuales y mar-	252,00	8,85	
	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu escombros a pie de carga; sin incluir claje ni excavación previa para descu Medición Acometidas  m³ Demolición elemento de hormigón Demolición de elemento de hormigón tillo neumático, previo levantado elem	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- lales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci- librir el colector.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  42 6,00  Subtotal  en masa con medios manuales y mar- nento y carga manual sobre camión o  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	252,00 252,00	8,85	
	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu escombros a pie de carga; sin incluir claje ni excavación previa para descu Medición Acometidas  m³ Demolición elemento de hormigón Demolición de elemento de hormigón tillo neumático, previo levantado elen contenedor.	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- uales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci- ubrir el colector.   UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  42 6,00  Subtotal  en masa con medios manuales y mar- nento y carga manual sobre camión o  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  42 2,00 0,50 0,50	252,00 252,00 21,00	8,85	
	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu escombros a pie de carga; sin incluir claje ni excavación previa para descu Medición Acometidas  m³ Demolición elemento de hormigón Demolición de elemento de hormigón tillo neumático, previo levantado elen contenedor.  Medición	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- lales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci- librir el colector.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  42 6,00  Subtotal  en masa con medios manuales y mar- nento y carga manual sobre camión o  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	252,00 252,00 21,00 21,00	,	2.230,2
	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu escombros a pie de carga; sin incluir claje ni excavación previa para descu Medición Acometidas  m³ Demolición elemento de hormigón Demolición de elemento de hormigón tillo neumático, previo levantado elen contenedor.  Medición acometidas a colector	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- lales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci- librir el colector.  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  42 6,00  Subtotal  I en masa con medios manuales y mar- nento y carga manual sobre camión o  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA  42 2,00 0,50 0,50  Subtotal	252,00 252,00 21,00	8,85	2.230,20
0102010107	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu escombros a pie de carga; sin incluir claje ni excavación previa para descu Medición Acometidas  m³ Demolición elemento de hormigón Demolición de elemento de hormigón tillo neumático, previo levantado elen contenedor.  Medición acometidas a colector  Ud Reparación general en conducción de sand Reparación general en conducción de	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- lales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci- librir el colector.    UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	252,00 252,00 21,00 21,00	,	2.230,20
0102010107	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu escombros a pie de carga; sin incluir claje ni excavación previa para descu Medición Acometidas  m³ Demolición elemento de hormigón Demolición de elemento de hormigón tillo neumático, previo levantado elen contenedor.  Medición acometidas a colector  Ud Reparación general en conducción de sane Reparación general en conducción de do excavación, sustitución de un tran dad de 2,5 m, uniones, y posterior rel	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- lales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci- librir el colector.    UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	252,00 252,00 21,00 21,00 21,00	,	2.230,20
0102010107	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu escombros a pie de carga; sin incluir claje ni excavación previa para descu Medición Acometidas  m³ Demolición elemento de hormigón Demolición de elemento de hormigón tillo neumático, previo levantado elen contenedor.  Medición acometidas a colector  Ud Reparación general en conducción de sane Reparación general en conducción de do excavación, sustitución de un tran dad de 2,5 m, uniones, y posterior ret terminado, excepto demolición y pavi	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- lales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci- librir el colector.    UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	252,00 252,00 21,00 21,00 21,00	,	2.230,20
0102010107	Demolición de colector colgado de tu metro, por medios mecánicos y manu escombros a pie de carga; sin incluir claje ni excavación previa para descu Medición Acometidas  m³ Demolición elemento de hormigón Demolición de elemento de hormigón tillo neumático, previo levantado elen contenedor.  Medición acometidas a colector  Ud Reparación general en conducción de sanc Reparación general en conducción de do excavación, sustitución de un tran dad de 2,5 m, uniones, y posterior rel terminado, excepto demolición y pavi Medición	bería de PVC de hasta 200 mm de diá- lales; incluyendo limpieza y retirada de transporte a vertedero o planta de reci- librir el colector.    UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	252,00 252,00 21,00 21,00 21,00	,	2.230,20

D 4	A I A	107	4	
IJA	NA	10	ΓF 4	

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0306010103	m Tubería PVC-O DN 200 PN 16					
	Suministro e instalación de tubería de l 200 mm, presión nominal PN 16, MRS forme a la norma UNE-ISO 16422 y/o s te proporcional de unión por junta elást cesarias para su correcto funcionamier	50 N/mm2, SDR 45,8 según normativa viger ica, medios auxiliares	By S 22,4, con- nte, incluso par-			
	Medición	UDS LONGITUD	ANCHURA ALTUR	A		
	colector aereo	42 8,00		336,00		
			Subtotal	336,00		
A0201030101	m³ Hormigón en masa HM-20/B/20/X0			336,00	27,01	9.075,36
A0201030101	Hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en brado y colocación, según Código Estr		de camión, vi-			
	Medición		ANCHURA ALTUR			
	acometidas	42 2,00				
			Subtota	21,00		
A0602010102	Ud Arqueta de registro 50x50x60 1/2 tapa horm.			21,00	130,37	2.737,77
	Arqueta de registro de dimensiones int fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/ ro de cemento 1:6, sobre solera de hor espesor, enfoscada y bruñida interiorm prefabricada fck 25 Mpa, totalmente tel liares.	2 pie de espesor, rec migón HM-30/B/20/X0 ente, con cerco y tapa	ibido con morte- 0 de 20 cm de a de hormigón			
	Medición	UDS LONGITUD	ANCHURA ALTUR	A		
		42		42,00		
			Subtota	42,00		
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km <d <3<="" td=""><td>0 km prod. res. exc.</td><td></td><td>42,00</td><td>148,36</td><td>6.231,12</td></d>	0 km prod. res. exc.		42,00	148,36	6.231,12
20201010100	Carga, transporte y descarga a vertede	•				
	entre 10 y 30 km y por cualquier medic cavaciones o demoliciones, medido so ro.	, de los productos res		-		
	entre 10 y 30 km y por cualquier medio cavaciones o demoliciones, medido so	, de los productos res bre perfil sin incluir ca				
	entre 10 y 30 km y por cualquier medic cavaciones o demoliciones, medido so ro.  Medición Hormigón	, de los productos res bre perfil sin incluir ca <u>ups longitud</u>	ANCHURA ALTURA 21,00	<b>A</b> 21,00		
	entre 10 y 30 km y por cualquier medio cavaciones o demoliciones, medido so ro.  Medición	, de los productos res bre perfil sin incluir ca	ANCHURA ALTURA 21,00 0,07	21,00 23,52		
	entre 10 y 30 km y por cualquier medic cavaciones o demoliciones, medido so ro.  Medición Hormigón	, de los productos res bre perfil sin incluir ca <u>ups longitud</u>	ANCHURA ALTURA 21,00	21,00 23,52 44,52		
D0202000001	entre 10 y 30 km y por cualquier medic cavaciones o demoliciones, medido so ro.  Medición Hormigón	o, de los productos res bre perfil sin incluir ca UDS LONGITUD 1 42 8,00	ANCHURA ALTURA 21,00 0,07	21,00 23,52	8,76	390,00
D0202000001	entre 10 y 30 km y por cualquier medic cavaciones o demoliciones, medido so ro.  Medición Hormigón Tuberías	o, de los productos res bre perfil sin incluir ca UDS LONGITUD 1 42 8,00 vaciones	ANCHURA ALTURA 21,00 0,07 Subtotal	21,00 23,52 44,52	8,76	390,00
D0202000001	entre 10 y 30 km y por cualquier medicicavaciones o demoliciones, medido so ro.  Medición Hormigón Tuberías  m³ Canon vertido productos resultantes de exca Pago de canon por descarga a vertede excavaciones, medido sobre perfil.  Medición	o, de los productos resibre perfil sin incluir ca  UDS LONGITUD  1 42 8,00  vaciones ero, de los productos r	ANCHURA ALTURA 21,00 0,07 Subtotal resultantes de	21,00 23,52 44,52 44,52	8,76	390,00
D0202000001	entre 10 y 30 km y por cualquier medic cavaciones o demoliciones, medido so ro.  Medición Hormigón Tuberías  m³ Canon vertido productos resultantes de exca Pago de canon por descarga a vertede excavaciones, medido sobre perfil.	o, de los productos resibre perfil sin incluir ca  UDS LONGITUD  1 42 8,00  vaciones ero, de los productos r	ANCHURA ALTURA 21,00 0,07 Subtotal resultantes de  ANCHURA ALTURA 42,52	21,00 23,52 44,52 44,52	8,76	390,00
D0202000001	entre 10 y 30 km y por cualquier medicicavaciones o demoliciones, medido so ro.  Medición Hormigón Tuberías  m³ Canon vertido productos resultantes de exca Pago de canon por descarga a vertede excavaciones, medido sobre perfil.  Medición	o, de los productos resibre perfil sin incluir ca UDS LONGITUD  1 42 8,00  vaciones ero, de los productos r	ANCHURA ALTURA 21,00 0,07 Subtotal resultantes de	21,00 23,52 44,52 44,52 44,52 42,52		
D0202000001	entre 10 y 30 km y por cualquier medicicavaciones o demoliciones, medido so ro.  Medición Hormigón Tuberías  m³ Canon vertido productos resultantes de exca Pago de canon por descarga a vertede excavaciones, medido sobre perfil.  Medición	o, de los productos resibre perfil sin incluir ca UDS LONGITUD  1 42 8,00  vaciones ero, de los productos r	ANCHURA ALTURA 21,00 0,07 Subtotal resultantes de ANCHURA ALTURA 42,52 Subtotal	A 21,00 23,52 44,52 44,52 44,52 42,52 42,52 42,52	4,46	390,00 189,64 120.447,43

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03	GESTION DE RESIDUOS				
		TOTAL 06.02.03			21.716,27
06.02.04	SEGURIDAD Y SALUD				
		TOTAL 06.02.04			7.238,76
06.02.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)			_	
		TOTAL 06.02.05			39.089,28
		TOTAL 06.02			429.982,08
06.03	DEPURACIÓN EGEVASA				
06.03.01 AMMD.1a	FASE LIMPIEZAS Y ADECUACION PI m2 Despeje y desbroce terreno				
		nos hasta 25cm de profundidad, con veluida la retirada de material, sin incluir la			
	DescomposiciónMOOA12ahPeón ordinario construccióMMMR.2dchPala crgra de oruga 128cv%0200%Medios auxiliares%2000%Incremento por coyuntura	1,5m3	0,016 0,004 0,008 0,009	18,00 138,43 2,00 20,00	0,29 0,55 0,02 0,17
	<b>Medición</b> limpieza parcela estimado 70%	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 0,7 8.772,00 Subtotal	6.140,40 6.140,40		
GRNT.1ja	m3 Carga mec RCDs residuos mezclados 17	09 04	6.140,40	1,09	6.693,04
		siduos mezclados (LER 17 09 04) de 3 en camión o contenedor realizada me-			
	DescomposiciónMMMR.1bbhPala crgra de neum 102cv%0200%Medios auxiliares%2000%Incremento por coyuntura		0,010 0,008 0,008	80,59 2,00 20,00	0,81 0,02 0,17
	<b>Medición</b> Transporte residuos	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 0,1 6.140,40 Subtotal	614,04		
		-	614,04	1,06	650,88
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de e Pago de canon por descarga a verte excavaciones, medido sobre perfil.	excavaciones edero, de los productos resultantes de			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	04404		
		1 614,04	614,04		
		Subtotal	614,04		

\_\_ 62 TOTAL 06.03.01 ..... 10.082,54

06.03.02 CYG\_EQMED FASE 1

Equipo medida en pozo a la salida de la planta

Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA Equipo NEMOS con sensor capacitivo, Vegaplus 11 1,00 Subtotal 1,00

> 1,00 1.493,64 1.493,64 TOTAL 06.03.02 ..... 1.493,64

8 julio 2025 31

DANA\_LOTE\_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD PRECIO	IMPORTE
06.03.03	GESTION DE RESIDUOS		
		TOTAL 06.03.03	347,29
06.03.04	SEGURIDAD Y SALUD		
		TOTAL 06.03.04	231,52
06.03.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)		
		TOTAL 06.03.05	1.215,50
		TOTAL 06.03	13.370,49
	TOTAL 06		628.370,22
	TOTAL		628.370,22



BUÑOL (VALENCIA)

ANEXO 5. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE DE LA OBRA YA EJECUTADA

NOMBRE LOCALIZACIÓN	BUÑOL - P.I. LLANO DE BUÑOL
AÑO	2024
MES	OCTUBRE

#### HORAS EXTRAORDINARIAS DANA

EMPLEADO / DÍA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	%	COSTE EMPRESA
TRABAJADOR 1																													4,0			4,0	100,0	118,6€
HORAS TOTALES																													4,0			4,0		118,6 €

FECHA Y FIRMA DEL RESPONSABLE:	Gloria Fayos Miñana Jefe de Aguas Residuales	5-nov-2024	Slocial
Explicación del retraso en la validación:			

NOMBRE LOCALIZACIÓN	BUÑOL - P.I. LLANO DE BUÑOL
AÑO	2024
MES	NOVIEMBRE

#### HORAS EXTRAORDINARIAS DANA

EMPLEADO / DÍA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	%	COSTE EMPRESA
TRABAJADOR 1																			4,0		4,0											8,0	100,0	403,5€
HORAS TOTALES																			4,0		4,0											8,0		403,5€

FECHA Y FIRMA DEL RESPONSABLE:	Gloria Fayos Miñana Jefe de Aguas Residuales	3-dic-2024	Slaigh
Explicación del retraso en la validación:			

NOMBRE LOCALIZACIÓN	BUÑOL - P.I. LLANO DE BUÑOL
AÑO	2024
MES	DICIEMBRE

#### HORAS EXTRAORDINARIAS DANA

EMPLEADO / DÍA	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	%	COSTE EMPRESA
TRABAJADOR 1					1,	,0																											1,0	100,0	50,4€
						_																													
						_																													
						_																													
					_	_																													
						_																													
HORAS TOTALES					1,	,0																											1,0		50,4 €

FECHA Y FIRMA DEL RESPONSABLE:	Gloria Fayos Miñana Jefe de Aguas Residuales	3-ene-2025
Explicación del retraso en la validación:		