



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCION GENERAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DEL DOMINIO PÚBLICO
HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURAS

CLAVE: 21.804-0142/7521 LOTE 4

TITULO BÁSICO:

INFORME DE ALEGACIONES DE LA SEGUNDA INFORMACIÓN PÚBLICA DE LAS MEMORIAS
VALORADAS 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.

MUNICIPIO Y OPERADOR:	VARIOS
PRESUPUESTO ADICIONAL:	1.014.734,33€

AUTOR DEL INFORME:



ÍNDICE

1. ANTECEDENTES.....	1
2. ANÁLISIS DE ALEGACIONES. SEGUNDA INFORMACIÓN PÚBLICA.....	3
2.1. ALEGACIONES GENERALES.....	4
2.1.1. INCLUSIÓN DE LOS COSTES INDIRECTOS.....	4
2.1.2. OMISIÓN DE GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL.....	5
2.1.3. CÁLCULO DE LOS HONORARIOS	5
2.2. MONTSERRAT	6
2.2.1. ALEGACIONES PARTICULARES. AYUNTAMIENTO.....	6
2.3. CHIVA.....	8
2.3.1. ALEGACIONES PARTICULARES. UTE AGUAS DE CHIVA.....	8
2.3.2. CAMBIOS EN LA MEMORIA VALORADA DE CHIVA.....	10
2.4. CHERA.....	12
2.4.1. ALEGACIONES PARTICULARES. EGEVASA.....	13
2.5. FAVARA	15
2.5.1. ALEGACIONES PARTICULARES. EGEVASA.....	15
2.6. SIETE AGUAS	16
2.6.1. ALEGACIONES PARTICULARES. EGEVASA.....	16
2.7. TAVERNES-BASA	18
2.7.1. ALEGACIONES PARTICULARES. EGEVASA.....	18
3. CONCLUSIÓN.....	19
ANEXOS	
ANEXO I. VALORACIÓN DE MONTSERRAT	
ANEXO II. VALORACIÓN CHIVA	

1. ANTECEDENTES

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 areal de 96,8mm, 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 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 12 de enero de 2025 ha sido formalizado con la empresa 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, MONTSERRAT, RIBA-ROJA DE TÚRIA, SIETE AGUAS Y TAVERNES.

Con fecha 26 de mayo de 2025 se publicó la resolución provisional de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente por la que se concedía, mediante el procedimiento de concesión directa, la subvención prevista en el antedicho Real Decreto-ley 7/2024, se incluía la relación de entidades gestoras de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración, a las que se reconoce la condición de beneficiarias, y se especificaba en cada caso las infraestructuras dañadas por la DANA y la cuantía provisional de la ayuda a recibir, concediendo a los interesados un plazo de 10 días hábiles, esto es, hasta el día 9 de junio de 2025, para formular alegaciones que se consideren necesarias.

A la vista de las alegaciones formuladas por los interesados, en fecha 25 de agosto de 2025 la Secretaría de Estado de Medio Ambiente ha publicado nueva resolución provisional de concesión de ayudas, así como Resolución relativa a las alegaciones formuladas al borrador de texto de resolución, otorgando nuevo plazo hasta el 8 de septiembre de 2025 para formular alegaciones.

Con objeto de dar respuesta a las alegaciones recibidas en lo referente a los municipios mencionados anteriormente se redacta el presente informe.

2. ANÁLISIS DE ALEGACIONES. SEGUNDA INFORMACIÓN PÚBLICA.

Las alegaciones recibidas no están particularizadas para cada empresa adjudicataria de cada uno de los lotes. En este documento se extrae del conjunto de alegaciones aquellas que conciernen a los municipios cuyas Memorias Valoradas han sido elaboradas por CYGSA.

Las alegaciones presentadas siguen, como norma general, el siguiente esquema:

- Alegaciones generales.
- Alegaciones particulares.

La respuesta se estructura de la siguiente manera, en el apartado 3 se responde a las alegaciones generales y en el apartado 4 se responde a las alegaciones particulares en cada municipio.

2.1. ALEGACIONES GENERALES

En este apartado se tratan las siguientes alegaciones:

- Inclusión de los costes indirectos en aquellas memorias en las que no estén incluidos.
- Omisión de Gastos Generales y Beneficio Industrial en la determinación del importe máximo subvencionable.
- Cálculo de los honorarios.

2.1.1. INCLUSIÓN DE LOS COSTES INDIRECTOS

En el caso de CYGSA, estos costes se encuentran incluidos en el presupuesto de todas las valoraciones realizadas. Este coste sin embargo no se encuentra desglosado, sino que se aplica a la suma del total del desglose.

Se muestra a continuación un ejemplo de uno de los precios utilizados, en este caso, la suma total del desglose del precio es de 51,29 €, aplicando el 6% de costes indirectos se obtiene 54,37 € que es el precio que se utiliza para la valoración.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,050	21,52	1,08
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,100	18,00	1,80
MMME.5gf	h Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,200	165,31	33,06
MMME.7a	h Suplemento por martillo picador	0,200	29,80	5,96
%0200	% Medios auxiliares	0,419	2,00	0,84
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,427	20,00	8,55
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	0,15 515,00 6,00			463,50
				Subtotal 463,50
				463,50
				51,29
				+CI (6%)
				54,37
				25.200,50

PRECIO DE LA PARTIDA IVE2024+CI(6%)

Código	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres*
DDDV.1ab	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa		m³		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,050	h	21,52	1,08
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,100	h	18,00	1,80
MMME.5gf	Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,200	h	165,31	33,06
MMME.7a	Suplemento por martillo picador	0,200	h	29,80	5,96
%0200	Medios auxiliares	0,419	%	2,00	0,84
%2000	Incremento por coyuntura DANA	0,427	%	20,00	8,55
					51,29 €
			CI	6%	3,08 €

54,37 €

Quedan, por lo tanto, respondidas las alegaciones por este concepto de:

- HIDRAQUA.
- UTE AGUAS DE CHIVA.
- EGEVASA.

2.1.2. OMISIÓN DE GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL

No se aceptan las alegaciones referentes a la inclusión de Gastos Generales y Beneficio Industrial. Se reafirman los criterios establecidos para la elaboración de estas memorias que otorgan estos porcentajes tan sólo a los poderes adjudicadores.

Se responde a este apartado a las alegaciones por este concepto de:

- HIDRAQUA.
- UTE AGUAS DE CHIVA.

2.1.3. CÁLCULO DE LOS HONORARIOS

No se aceptan las alegaciones referentes al cálculo de los honorarios. De acuerdo con los criterios establecidos para la elaboración de estas memorias, se tienen únicamente en cuenta los honorarios por:

- Redacción de proyecto.
- Dirección de obra: Técnico superior.

Además, cabe destacar que estos porcentajes se aplican al total del Presupuesto de Ejecución Material concedido a cada operador y fase del ciclo urbano del agua. Por lo que en el caso de Hidraqua, no se ha aplicado coeficientes menores a los que correspondería según su alegación.

Quedan, de esta manera, respondidas las alegaciones por este concepto de:

- HIDRAQUA.
- UTE AGUAS DE CHIVA.

2.2. MONTSERRAT

Se analiza a continuación la alegación presentada por el ayuntamiento de Montserrat al documento “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 MONTSERRAT (VALENCIA)” en adelante “Memoria valorada de Montserrat”.

2.2.1. ALEGACIONES PARTICULARES. AYUNTAMIENTO.

En la alegación se solicita la inclusión de los costes asociados a la limpieza de acumulaciones de sedimentos y residuos sólidos en diversas zonas del sistema de alcantarillado. Se adjunta información fotográfica que justifica la necesidad de realizar la inspección mediante cámara CCTV de la red de saneamiento.

Se acepta la alegación.

Se calcula la longitud de red que es necesario inspeccionar a partir de los datos de limpieza de calles que se tenían previamente. Suponiendo que la red afectada va a ser aquella cuyas calles necesitaron limpieza. Se obtiene una longitud de 7.635 m.

En cuanto a la longitud de red que necesitará ser limpiada, se hace una estimación de que es el 45,5% de la longitud de la misma.

Tomando los precios utilizados anteriormente, se muestra el importe resultante.

VALORACIÓN DE INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DE COLECTORES DE LA ADENDA					
E050100004	m	Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro	7.635,00	6,36 €	48.558,60 €
E050100002	m	Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador	3.473,93	15,12 €	52.525,82 €

Por lo tanto, dentro de la Memoria valorada de Montserrat, la tabla del apartado “7.2. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO” queda sustituida por la siguiente:

	SANEAMIENTO AYUNTAMIENTO	
14.01.01	RECONSTRUCCIÓN DE LOS COLECTORES COLMATADOS DE BARRO Y GRAVA	7.755,50 €
14.01.02	LIMPIEZA E INSPECCIÓN CON CÁMARA CCTV	3.960,00 €
14.01.03	RECONSTRUCCIÓN DEL BOMBEO Nº1 VIRGEN DE LA ASUNCIÓN	74.097,00 €
14.01.04	RECONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL BOMBEO COLMATADOS DE BARRO	48.678,06 €
ADENDA	INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DE COLECTORES ADENDA	101.084,42 €
14.01.05	GESTION DE RESIDUOS	14.134,50 €
14.01.06	SEGURIDAD Y SALUD	4.711,50 €
14.01.07	INCREMENTO DEL 10%	25.442,10 €
TOTAL PEM		279.863,08 €
GG (13%)		36.382,20 €
BI (6%)		16.791,78 €
TOTAL 1		333.037,06 €
REDACCIÓN PROYECTO (3.85% s/PEM)		10.774,73 €
DIRECCION DE OBRA (1.65% s/PEM)		4.617,74 €
TOTAL 2		348.429,53 €
IVA (21% s/TOTAL2)		73.170,20 €
ACTUACIONES YA EJECUTADAS		6.793,55 €
PRESUPUESTO TOTAL		428.393,28 €

Se actualiza también la tabla del apartado “7.4. RESUMEN”, quedando sustituida por la siguiente:

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	OPERADOR	VALORACIÓN ACTUACIONES
ABASTECIMIENTO	INDIRECTA	HIDRAQUA	260.616,37 €
SANEAMIENTO	DIRECTA	AYUNTAMIENTO	428.393,28 €
DEPURACIÓN	INDIRECTA	AQLARA	8.111,73 €
TOTAL MONTSERRAT (VALENCIA)			697.121,38 €

Esta nueva valoración supone un aumento del presupuesto del municipio de Montserrat de CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS Y UN CÉNTIMO (179.940,01 €)

Se muestra la nueva valoración de Montserrat en el Anexo I.

2.3. CHIVA

Se analiza a continuación la alegación presentada por el ayuntamiento de Chiva al documento “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 CHIVA (VALENCIA)” en adelante “Memoria valorada de Chiva”.

2.3.1. ALEGACIONES PARTICULARES. UTE AGUAS DE CHIVA.

En la alegación presentada por el operador se expone en los apartados:

- **Apartado I.** Que se “*apliquen los porcentajes para la valoración de los honorarios de Dirección de Obra considerando tanto el Técnico Superior (Dirección de Obra) como del Técnico Medio (Dirección de la Ejecución) y de la Coordinación de Seguridad y Salud.*”
- **Apartado II.** Que “*la mayoría de las partidas de obra civil utilizadas son de origen desconocido. Según la nomenclatura indicada anteriormente, éstas deberían de ser de la base de precios de la DGA. En todo caso, son precios muy inferiores a los resultantes de la base del IVE de 2024 y a precios de mercado y no siguen el criterio utilizado por el resto de Asistencias Técnicas respecto a las diferentes Memorias Valoradas de la Resolución de agosto de 2025. Por tanto, se SOLICITA que se valoren las partidas de obra civil y canalización en coherencia con lo realizado por el resto de Asistencias Técnicas y Memorias Valoradas de la Resolución de agosto de 2025 en otros municipios afectados.*”
- **Apartado III.** Se alega la omisión de los capítulos correspondientes a las actuaciones complementarias, no habiéndose considerado “*las partidas correspondientes a inspecciones, extracción de aguas fecales y mantenimiento provisional del servicio durante las actuaciones. Se SOLICITA que se incorpore el capítulo de “Actuaciones complementarias” con las partidas solicitadas originalmente. De no ser así, se vería comprometida la viabilidad de la actuación dado que el impacto económico estimado estaría en una cantidad aproximada de 185.521,94 € en total correspondiente a 104.111,95 € en la memoria del casco urbano y 81.409,99 € en la memoria de la zona industrial.*”
- **Apartado IV.** Se “*SOLICITA que se corrijan los importes correspondientes a los porcentajes de Gestión de Residuos, Seguridad y Salud y el 10% de Imprevistos y liquidación.*”

Se responde a continuación a cada apartado de la alegación:

- Apartado I. **No se acepta.** Queda respondida en el apartado 3.2 de este documento.
- Apartado II. **Se acepta.** Las partidas a las que se hace referencia proceden de la base de precios de la DGA y tienen aplicado el incremento del 20%. Se procede a realizar su sustitución por las de la base de precios del IVE. Se desarrollan a continuación los cambios realizados.

- Apartado III. **Se acepta.** Tras revisar la omisión de las partidas correspondientes se procede a su inclusión dentro del capítulo de demoliciones y reposiciones de ambas zonas. Se desarrollan a continuación los cambios realizados.
- Apartado IV. **Se acepta.** Tras la revisión de los porcentajes aplicados en Gestión de Residuos y Seguridad y Salud, se procede a realizar la corrección correspondiente. Lo cual genera un cambio a su vez en el 10% de imprevistos y liquidación.

2.3.1.1. Apartado II

Se adoptan los siguientes cambios en las partidas con las que se elabora el presupuesto:

Código IVE	Descripción	Ud	Precio (€)
DDDV.1ab	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	m³	51.29
AMME.2bbb	Excv de znj mmec	m³	20.77
UPCH.1cbb	HNE-20 blanda TM 20	m³	157.92
EISC14eaa	Colec ente PVC 250 mm peg	m	59.59
EISC14gba	Colec ente PVC 400 mm elas	m	134.83
EISA10bapcb	Pozo registro HA pref Ø1.00 m prof 3.10 m	u	1,624.69
EIQH.2acabc	Arqueta pre hormigón 50x50x50cm C-250	u	165.18
UPCM.1bcaebeaa	Ext mez bit AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún	t	125.24

Cabe destacar que los cambios en las mismas afectan al presupuesto entero, con lo que se producen cambios en el importe concedido a todos los operadores.

2.3.1.2. Apartado III

Se incorporan al presupuesto las partidas de limpieza de colector, inspección de colector CCTV, trabajos de localización y gestión de servicios, y mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado, se muestran a continuación las correspondientes a la zona del casco urbano de Chiva.

E050100003 m Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador

Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo

Medición

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	515,00		515,00
		Subtotal	515,00
	515,00	32,05	16.505,75

E050100005 m Inspección de colector CCTV de 500 - 1000 mm de diámetro

Inspección de conducción entre 500-1000mm de diámetro con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		515,00		515,00
			Subtotal	515,00
		515,00	10,18	5.242,70

E050100001 m Trabajos de localización y gestión de servicios

Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		515,00		515,00
			Subtotal	515,00
		515,00	44,52	22.927,80

E050200002 m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado

Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		515,00		515,00
			Subtotal	515,00
		515,00	108,12	55.681,80

2.3.2. CAMBIOS EN LA MEMORIA VALORADA DE CHIVA

Tras los cambios anteriormente comentados, se sustituyen las siguientes tablas dentro de la memoria valorada de Chiva:

En el apartado “7.1. ABASTECIMIENTO. HIDRAQUA”, la tabla queda sustituida por la siguiente:

	ABASTECIMIENTO HIDRAQUA	
10.03.01	REPARACIONES TUBERÍAS AFECTADAS	73.786,90 €
10.03.02	REPARACIÓN DEPÓSITO AGUA POTABLE	433.009,47 €
10.03.03	GESTION DE RESIDUOS	30.407,78 €
10.03.04	SEGURIDAD Y SALUD	10.135,93 €
10.03.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)	54.734,01 €
	TOTAL PEM	602.074,09 €
	REDACCIÓN PROYECTO (3,5% s/PEM)	21.072,59 €
	DIRECCION DE OBRA (1,5% s/PEM)	9.031,11 €
	TOTAL 2	632.177,79 €
	ACTUACIONES YA EJECUTADAS	70.282,29 €
	PRESUPUESTO TOTAL	702.460,08 €

En el apartado “7.2. ABASTECIMIENTO. UTE CHIVA”, la tabla queda sustituida por la siguiente:

	ABASTECIMIENTO CHIVA UTE	
10.02.01	C/ ENRIQUE PONCE FASE 1	26.438,41 €
10.02.02	C/ RAMÓN Y CAJAL FASE 1	9.073,55 €
10.02.03	BARRANCO DEL GALLEGO FASE 1	135.497,02 €
10.02.04	C/ SAN ISIDRO FASE 1	28.552,70 €
10.02.05	C/ OLIVERA FASE 1	20.066,94 €
10.02.06	LOMA DE MIRALCAMPO FASE 1	264.113,35 €
10.02.07	RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CASCO URBANO FASE 1	160.762,99 €
10.02.08	CONEXIÓN ENTRE LOS SISTEMAS A.P. CHIVA Y CHESTÉ FASE 1	74.831,86 €
10.02.09	DISTRIBUCIÓN A URB. LOMA DEL CASTILLO FASE 1	69.036,28 €
10.02.10	URBANIZACIÓN SAN ALVARO FASE 1	21.189,47 €
10.02.11	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS BOMBEO CHIVA FASE 1	218.762,30 €
10.02.12	REPARACIÓN CAMINO ACCESO A POZOS LA SOLANA FASE 1	70.817,35 €
10.02.13	GESTION DE RESIDUOS	65.948,53 €
10.02.14	SEGURIDAD Y SALUD	21.982,84 €
10.02.15	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)	118.707,36 €
TOTAL PEM		1.305.780,95 €
REDACCIÓN PROYECTO (3,15% s/PEM)		41.132,10 €
DIRECCION DE OBRA (1,35% s/PEM)		17.628,04 €
TOTAL 2		1.364.541,09 €
ACTUACIONES YA EJECUTADAS		424.007,12 €
PRESUPUESTO TOTAL		1.788.548,21 €

En el apartado “7.3. SANEAMIENTO. UTE CHIVA”, la tabla queda sustituida por la siguiente:

	SANEAMIENTO CHIVA UTE	
10.01.01	RENOVACIÓN COLECTORES DAÑADOS EN CASCO URBANO CHIVA FASE 1	890.910,99 €
10.01.02	RENOVACIÓN COLECTORES DAÑADOS ZONA INDUSTRIAL CHIVA FASE 1	577.555,99 €
	GESTION DE RESIDUOS (suma de 10.01.01 y 10.01.02)	88.108,02 €
	SEGURIDAD Y SALUD (suma de 10.01.01 y 10.01.02)	29.369,34 €
	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%) (suma de 10.01.01 y 10.01.02)	158.594,43 €
TOTAL PEM		1.744.538,78 €
REDACCIÓN PROYECTO (3,15% s/PEM)		54.952,97 €
DIRECCION DE OBRA (1,35% s/PEM)		23.551,27 €
TOTAL 2		1.823.043,02 €
ACTUACIONES YA EJECUTADAS		702.558,13 €

PRESUPUESTO TOTAL 2.525.601,15 €

En el apartado “7.4. DEPURACIÓN. EGEVASA”, la tabla queda sustituida por la siguiente:

	DEPURACIÓN CHIVA EGEVASA	
10.03.01	DEPURADORA CHIVA	331.536,55 €
10.03.02	DEPURACIÓN URB. LA LOMA EGEVASA	75.842,15 €
10.03.03	GESTION DE RESIDUOS	14.359,90 €
10.03.04	SEGURIDAD Y SALUD	8.147,57 €
10.03.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)	42.988,62 €
TOTAL PEM		472.874,79 €
GG (13%)		61.473,72 €
BI (6%)		28.372,49 €
TOTAL 1		562.721,00 €
REDACCIÓN PROYECTO (3,5% s/PEM)		16.550,62 €
DIRECCION DE OBRA (1,5% s/PEM)		7.093,12 €
TOTAL 2		586.364,74 €
ACTUACIONES YA EJECUTADAS		67.947,97 €
PRESUPUESTO TOTAL		654.312,71 €

En el apartado “7.5. RESUMEN”, la tabla queda sustituida por la siguiente:

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	OPERADOR	VALORACIÓN ACTUACIONES
ABASTECIMIENTO	INDIRECTA	UTE	1.788.548,21 €
ABASTECIMIENTO	INDIRECTA	HIDRAQUA	702.460,08 €
SANEAMIENTO	INDIRECTA	UTE	2.525.601,15 €
DEPURACIÓN	INDIRECTA	EGEVASA	654.312,71 €
TOTAL CHIVA (VALENCIA)			5.670.922,15 €

Esta nueva valoración supone un aumento del presupuesto del municipio de Chiva de OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS Y TREINTA Y DOS CÉNTIMOS DE EURO (834.794,32 €).

Se muestra la nueva valoración de Chiva en el Anexo II.

2.4. CHERA

Se presentan a continuación, las alegaciones presentadas al documento “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 CHERA (VALENCIA)", en adelante "Memoria valorada de Chera".

2.4.1. ALEGACIONES PARTICULARES. EGEVASA.

El operador expone en el documento de alegación:

"A la vista de las argumentaciones expuestas en las secciones anteriores, EGEVASA considera que la valoración económica provisional asignada a las actuaciones en la EDAR de CHERA no cubre la totalidad de los costes reales y necesarios para la reparación y puesta en servicio de las infraestructuras dañadas por la DANA. Por todo lo anterior, solicitamos a la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico que reconsidere la valoración provisional de los daños de la EDAR de CHERA, incorporando las alegaciones presentadas en este documento, con el objetivo de garantizar una correcta y justa recuperación de los servicios esenciales de saneamiento y depuración en el municipio. Se solicita un incremento del presupuesto en ejecución material de 26.516,07 €."

Se muestra la tabla resumen de las alegaciones:

CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE VALORADO MITECO	IMPORTE INCURRIDO EGEVASA
Obras de reconstrucción de las instalaciones de obra civil en las estaciones depuradoras afectadas. Incluyendo colectores y alivios.	Ejecución de colector de saneamiento de diámetro menor o igual a 400 mm., de PVC liso, sn-4, incluso demolición pavimento existente, excavación en terreno de tránsito, cama de hormigón hm-20 de 10 cm, relleno de hormigón hm-20 hasta 20 cm por encima de la clave y costillas, rellenos, reposición pavimento, totalmente instalado y probado	34.720,36 €	36.849,80 €
Obras de reconstrucción de las instalaciones de obra civil en las estaciones depuradoras afectadas incluyendo colectores y alivios.	Paredes (limpieza, acondicionamiento y pintura)	13.263,51 €	36.878,90 €
Reposición de los equipos de las líneas de agua y fangos en las estaciones depuradoras afectadas.	Cuentahoras digitales - indicador digital, o similar, a prueba de agua con pantalla en color y embellecedor de acero inoxidable 316.	1.108,76 €	1.880,00 €

	Incluye desmontaje, montaje, puesta en marcha y pequeño material		
--	--	--	--

Se responde a las alegaciones presentadas:

No se aceptan las alegaciones. Se considera que las mediciones y precios de las partidas tomadas son correctas y por tanto no se modifica la Memoria valorada de Chera.

2.5. FAVARA

Se presentan a continuación, las alegaciones presentadas al documento “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 FAVARA (VALENCIA)”, en adelante “Memoria valorada de Favara”.

2.5.1. ALEGACIONES PARTICULARES. EGEVASA

El operador expone en el documento de alegación:

“A la vista de las argumentaciones expuestas en las secciones anteriores, EGEVASA considera que la valoración económica provisional asignada a las actuaciones en la EDAR de FAVARA no cubre la totalidad de los costes reales y necesarios para la reparación y puesta en servicio de las infraestructuras dañadas por la DANA. Por todo lo anterior, solicitamos a la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico que reconsidere la valoración provisional de los daños de la EDAR de FAVARA, incorporando las alegaciones presentadas en este documento, con el objetivo de garantizar una correcta y justa recuperación de los servicios esenciales de saneamiento y depuración en el municipio. Se solicita un incremento del presupuesto en ejecución material de 6.142,08 €.”

Se muestra la tabla resumen de las alegaciones:

CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE VALORADO MITECO	IMPORTE INCURRIDO EGEVASA
Obras de reconstrucción de las instalaciones de obra civil en las estaciones depuradoras afectadas incluyendo colectores y alivios.	Puertas, ventanas y marcos (limpieza, acondicionamiento y reposición)	652,26 €	2.987,00 €
Obras de reconstrucción de las instalaciones de obra civil en las estaciones depuradoras afectadas incluyendo colectores y alivios.	Reposición arena era secado	448,82 €	563,76 €
Obras de reconstrucción de las instalaciones de obra civil en las estaciones depuradoras afectadas incluyendo colectores y alivios.	Reposición de vallado exterior realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de altura montada sobre postes de ø45mm dispuestos cada 3,0m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, nivelado,	7.727,40 €	11.419,80 €

	aplomado y recibido de postes y la retirada de la valla afectada.		
--	---	--	--

Se responde a las alegaciones presentadas:

No se aceptan las alegaciones. Se considera que las mediciones y precios de las partidas tomadas son correctas y por tanto no se modifica la Memoria valorada de Favara.

2.6. SIETE AGUAS

Se presentan a continuación, las alegaciones presentadas al documento “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 SIETE AGUAS (VALENCIA)”, en adelante “Memoria valorada de Siete Aguas”.

2.6.1. ALEGACIONES PARTICULARES. EGEVASA

El operador expone en el documento de alegación:

“A la vista de las argumentaciones expuestas en las secciones anteriores, EGEVASA considera que la valoración económica provisional asignada a las actuaciones en la EDAR de SIETE AGUAS no cubre la totalidad de los costes reales y necesarios para la reparación y puesta en servicio de las infraestructuras dañadas por la DANA. Por todo lo anterior, solicitamos a la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico que reconsidere la valoración provisional de los daños de la EDAR de SIETE AGUAS, incorporando las alegaciones presentadas en este documento, con el objetivo de garantizar una correcta y justa recuperación de los servicios esenciales de saneamiento y depuración en el municipio. Se solicita un incremento del presupuesto en ejecución material de 23.813,94 €.”

CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE VALORADO MITECO	IMPORTE INCURRIDO EGEVASA
Obras de reconstrucción de las instalaciones de obra civil en las estaciones depuradoras afectadas incluyendo colectores y alivios.	Tubo salida de ecantador - ejecución colector de saneamiento de diámetro menor o igual a 400 mm., de PVC liso, sn-4, incluso retirada canalización afectada, demolición pavimento existente, excavación en terreno de tránsito, cama de hormigón hm-20 de 10 cm, relleno de hormigón hm-25 hasta 20 cm por encima de la clave y relleno con zahorra artificial, totalmente instalado y probado	2.763,55 €	2.970,43 €
Obras de reconstrucción de las instalaciones de obra civil en las estaciones depuradoras afectadas incluyendo colectores y alivios.	Reposición de vallado exterior realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de altura montada sobre postes de ø45mm dispuestos cada 3,0m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, nivelado, aplomado y recibido de postes y la retirada de la valla afectada.	1.112,50 €	7.477,11 €
Obras de reconstrucción de las instalaciones de obra civil en las estaciones depuradoras afectadas incluyendo colectores y alivios.	Vaciado y limpieza de balsa de riego. Se incluye acondicionamiento del neopreno en caso de que fuese necesario.	49.876,41	66.984,36
Reposición de los equipos de las líneas de agua y fangos en las estaciones depuradoras afectadas.	Variador – referencias sd3500542f+sdrf1 (remote display kit), o similar. Incluye desmontaje, montaje, puesta en marcha y pequeño material	145,32 €	232,36 €

Reposición de los equipos de las líneas de agua y fangos en las estaciones depuradoras afectadas.	Variador – referencias sd3500242f+sdrf1 (remote display kit), o similar. Incluye desmontaje, montaje, puesta en marcha y pequeño material	145,32 €	192,78
---	---	----------	--------

Se responde a las alegaciones presentadas:

No se aceptan las alegaciones. Se considera que las mediciones y precios de las partidas tomadas son correctas y por tanto no se modifica la Memoria valorada de Siete Aguas.

2.7. TAVERNES-BASA

Se presentan a continuación, las alegaciones presentadas al documento 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 TAVERNES (VALENCIA), en adelante “Memoria valorada de Tavernes”.

2.7.1. ALEGACIONES PARTICULARES. EGEVASA.

El operador expone en el documento de alegación:

“A la vista de las argumentaciones expuestas en las secciones anteriores, EGEVASA considera que la valoración económica provisional asignada a las actuaciones en la EDAR de TAVERNES - BASA no cubre la totalidad de los costes reales y necesarios para la reparación y puesta en servicio de las infraestructuras dañadas por la DANA. Por todo lo anterior, solicitamos a la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico que reconsidere la valoración provisional de los daños de la EDAR de TAVERNES - BASA, incorporando las alegaciones presentadas en este documento, con el objetivo de garantizar una correcta y justa recuperación de los servicios esenciales de saneamiento y depuración en el municipio. Se solicita un incremento del presupuesto en ejecución material de 3.844,23 €.”

Se muestra la tabla resumen de las alegaciones:

CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE VALORADO MITECO	IMPORTE INCURRIDO EGEVASA
Obras de reconstrucción de las instalaciones de obra civil en las estaciones depuradoras afectadas incluyendo colectores y alivios.	Impermeabilización de techo y paredes edificio centro de transformación	9.334,45 €	13.178,68 €

Se responde a las alegaciones presentadas:

No se aceptan las alegaciones. Se considera que las mediciones y precios de las partidas tomadas son correctas y por tanto no se modifica la Memoria valorada de Tavernes.

3. CONCLUSIÓN

En la tabla siguiente se presentan las cifras que arroja la valoración estimada para los operadores que han presentado alegaciones una vez han sido analizadas, comparadas con la versión de la memoria sometida a la segunda información pública.

SISTEMA	IMPORTE MEMORIA SEGUNDA INFORMACIÓN PÚBLICA	IMPORTE MEMORIA DEFINITIVA	DIFERENCIA
MONTSERRAT SANEAMIENTO (AYUNTAMIENTO)	248.453,27 €	428.393,28 €	179.940,01 €
CHIVA ABASTECIMIENTO: (HIDRAQUA)	693.728,38 €	702.460,08 €	8.731,7 €
CHIVA ABASTECIMIENTO: (UTE AGUAS DE CHIVA)	1.527.635,93 €	1.788.548,21 €	260.912,28 €
CHIVA SANEAMIENTO: (UTE AGUAS DE CHIVA)	1.984.361,53 €	2.525.601,15 €	541.239,62 €
CHIVA DEPURACIÓN: (EGEVASA)	630.401,99 €	654.312,71	23.910,72 €
TOTAL			1.014.734,33 €

Firmado electrónicamente:

EL AUTOR

Carlos Benavent Gascón

VºBº

EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS

Juan Carlos Millán Pérez



INFORME DE ALEGACIONES DE LA SEGUNDA INFORMACIÓN PÚBLICA DE LAS MEMORIAS VALORADAS 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.

ANEXOS.



INFORME DE ALEGACIONES DE LA SEGUNDA INFORMACIÓN PÚBLICA DE LAS MEMORIAS VALORADAS 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.

ANEXO I. VALORACIÓN DE MONTSERRAT

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	MONTSERRAT			
14.01	SANEAMIENTO AYUNTAMIENTO			
14.01.01	RECONSTRUCCIÓN DE LOS COLECTORES COLMATADOS DE BARRO Y GRAVA			
AMME.3dcbba	m³ Excv de znj urbana mmec Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en roca con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de asfalto y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.			
Descomposición				
MOOA.12a	h Peón ordinario construcción	0,312	18,00	5,62
MMME.5fd	h Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,312	136,60	42,62
MMME.7a	h Suplemento por martillo picador	0,312	29,80	9,30
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	0,008	51,29	0,41
%0200	% Medios auxiliares	0,580	2,00	1,16
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,591	20,00	11,82
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		35,00		35,00
		Subtotal		35,00
			35,00	75,19
				2.631,65
AMMR.5cb	m³ Rell znj arena Relleno de zanja con arena.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,040	21,52	0,86
PBRA.1adb	t Arena 0/6 triturada lvd 10km	1,400	12,04	16,86
MMMR.1de	h Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,012	100,73	1,21
%0200	% Medios auxiliares	0,189	2,00	0,38
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,193	20,00	3,86
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		47,52		47,52
		Subtotal		47,52
			47,52	24,56
				1.167,09
AMMR.6dbb	m³ Relleno zanja HM-20/B/20/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,100	21,52	2,15
PBPC26abbaaa	m3 HM-20/B/20/X0	1,050	111,32	116,89
%0200	% Medios auxiliares	1,190	2,00	2,38
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,214	20,00	24,28
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		6,00		6,00
		Subtotal		6,00
			6,00	154,44
				926,64
AYUN_VACRETRO	m³ Vaciado mediante retroexcavadora lodos y gravas Vaciado mediante retroexcavadora lodos y gravas			
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4,00		4,00
		Subtotal		4,00
			4,00	43,24
				172,96
AYUN_VACMANUA	m³ Vaciado manual de lodos y gravas Vaciado manual de lodos y gravas			
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1,00		1,00
		Subtotal		1,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0601010201	Ud Pozo de registro pref. H.A. DN 1200 Tubo<500 h=2,00 m	1,00	689,00	689,00
	Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado para colector de diámetro menor o igual a 500 mm de diámetro, de 1,2 m de diámetro interior y 2 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Excavación y relleno no incluidos.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	1.084,08	2.168,16
	TOTAL 14.01.01			7.755,50
14.01.02	LIMPIEZA E INSPECCIÓN CON CÁMARA CCTV			
E050100004	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro			
	Inspección de conducción hasta 500 mm con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		60,00	60,00	
	Adenda	7.635,00	7.635,00	
		Subtotal	7.695,00	
		7.695,00	6,36	48.940,20
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios			
	Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		60,00	60,00	
		Subtotal	60,00	
		60,00	44,52	2.671,20
E050100002	m Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador			
	Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		60,00	60,00	
	Adenda	3.473,93	3.473,93	
		Subtotal	3.533,93	
		3.533,93	15,12	53.433,02
	TOTAL 14.01.02			105.044,42
14.01.03	RECONSTRUCCIÓN DEL BOMBEO Nº1 VIRGEN DE LA ASUNCIÓN			
AYUN_ACONDBOMB	Acondicionamiento del bombeo y tapa de protección			
	Acondicionamiento del bombeo y tapa de protección			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	1.908,00	1.908,00
AYUN_POZOREG	u Pozo prefabricado incluidas valvulas, zocalos y tubos guia			
	Pozo prefabricado incluidas valvulas, zocalos y tubos guia			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
		Subtotal				1,00		
						1,00	17.511,20	17.511,20
AYUN_BOMB	u Bomba Concertor NX 6020 HT 7,3kW DN Bomba Concertor NX 6020 HT 7,3kW DN							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		2				2,00		
		Subtotal				2,00		
						2,00	19.102,55	38.205,10
AYUN_CUADROCON	Cuadro conexicon 2b hasta 8 kW Cuadro conexicon 2b hasta 8 kW							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
		Subtotal				1,00		
						1,00	8.319,07	8.319,07
AYUN_SENSORCON	Sensor ultrasónico Itu 601- con 20 mts A Sensor ultrasónico Itu 601- con 20 mts A							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
		Subtotal				1,00		
						1,00	1.063,75	1.063,75
AYUN_PANT	u Pantalla táctil Fop 402 concertor HMI Pantalla táctil Fop 402 concertor HMI							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
		Subtotal				1,00		
						1,00	2.194,80	2.194,80
AYUN_BOY	u Boya de nivel Boya de nivel							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
		Subtotal				1,00		
						1,00	196,10	196,10
AYUN_PORTES	u Portes fábrica Portes fábrica							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
		Subtotal				1,00		
						1,00	988,98	988,98
AYUN_INSTAELEQT	Instalacion electrica, i/ zanja y aparamenta Instalacion electrica, i/ zanja y aparamenta							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
		Subtotal				1,00		
						1,00	3.710,00	3.710,00
TOTAL 14.01.03							74.097,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.04	RECONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL BOMBEO COLMATADOS DE BARRO			
A0102010126	m Corte de pavimento Corte de pavimento existente de cualquier tipo mediante cortadora de pavimento, incluido medios auxiliares, totalmente ejecutado.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1.300,00	1.300,00	
		Subtotal	1.300,00	
AMMR.6dbb	m³ Relleno zanja HM-20/B/20/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.	1.300,00	4,11	5.343,00
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,100	21,52	2,15
	PBPC26abbaaa m3 HM-20/B/20/X0	1,050	111,32	116,89
	%0200 % Medios auxiliares	1,190	2,00	2,38
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,214	20,00	24,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		52,00	52,00	
		Subtotal	52,00	
AMME.3dcbb	m³ Excv de zanj urbana mmec Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en roca con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de asfalto y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.	52,00	154,44	8.030,88
	Descomposición			
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,312	18,00	5,62
	MMME.5fd h Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,312	136,60	42,62
	MMME.7a h Suplemento por martillo picador	0,312	29,80	9,30
	DDDV.1ab m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	0,008	51,29	0,41
	%0200 % Medios auxiliares	0,580	2,00	1,16
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,591	20,00	11,82
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		169,00	169,00	
		Subtotal	169,00	
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.	169,00	75,19	12.707,11
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,040	21,52	0,86
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,150	18,00	2,70
	PBRT.1ea t Zahorra natural	2,000	6,45	12,90
	MMMR.1de h Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,012	100,73	1,21
	MMMC.2bb h Band vibr 140kg 660x600 cm	0,100	11,20	1,12
	%0200 % Medios auxiliares	0,188	2,00	0,38
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,192	20,00	3,83
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		26,00	26,00	
		Subtotal	26,00	
AMMR.5cb	m³ Rell znj arena Relleno de zanja con arena.	26,00	24,38	633,88
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,040	21,52	0,86
	PBRA.1adb t Arena 0/6 triturada lvd 10km	1,400	12,04	16,86
	MMMR.1de h Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,012	100,73	1,21
	%0200 % Medios auxiliares	0,189	2,00	0,38

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,193	20,00	3,86
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		78,00	78,00	
		Subtotal	78,00	
		78,00	24,56	1.915,68
UPCM.1adacbeaa t	Ext mez bit AC 22 SURF B50/70 D cal c/betún			
	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 SURF B50/70 D con árido calizo y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación <150 t/día.			
	Descomposición			
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,108	21,52	2,32
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,072	18,00	1,30
PUVC.4adacbaa t	AC 22 SURF B50/70 D cal c/betún	1,050	72,21	75,82
MMMV.5a	h Extendedora de aglomerado	0,018	149,00	2,68
MMMC12a	h Rodillo compactador autpro 5 T	0,018	73,80	1,33
MMMC.3a	h Compactador neumático 120CV 25T	0,018	67,05	1,21
%0200	% Medios auxiliares	0,847	2,00	1,69
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,864	20,00	17,27
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		31,20	31,20	
		Subtotal	31,20	
		31,20	109,84	3.427,01
EIFN.5dbd	m Tb PE100 ø110mm 10atm 50%			
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.			
	Descomposición			
MOOF.8a	h Oficial 1ª fontanería	0,187	23,87	4,46
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,187	21,52	4,02
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,187	18,00	3,37
PUAC.8dbd	m Tb PE100 ø110mm 10atm 50% acc	1,050	7,49	7,86
%0200	% Medios auxiliares	0,197	2,00	0,39
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,201	20,00	4,02
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		650,00	650,00	
		Subtotal	650,00	
		650,00	25,57	16.620,50
	TOTAL 14.01.04			48.678,06
14.01.05	GESTION DE RESIDUOS			
	TOTAL 14.01.05			14.134,50
14.01.06	SEGURIDAD Y SALUD			
	TOTAL 14.01.06			4.711,50
14.01.07	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)			
	TOTAL 14.01.07			25.442,10
	TOTAL 14.01			279.863,08

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03	ABASTECIMIENTO HIDRAQUA			
14.03.01	ABA 01			
14.03.01.01	ADECUACIÓN OFICINA DE ATENCIÓN AL PÚBLICO EN MONTSERRAT			
HID_PUERTAOFI	u Puertas interiores de oficina Puertas interiores de oficina (suministro, instalación, desmontaje y retirada)			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10	10,00	
		Subtotal	10,00	
		10,00	378,37	3.783,70
HID_PINTOFI	u Pintado de oficina y persianas Pintado de oficina y persianas			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	2.003,40	2.003,40
	TOTAL 14.03.01.01			5.787,10
	TOTAL 14.03.01			5.787,10
14.03.02	ABA 02			
14.03.02.01	TRABAJOS PARA LIMPIEZAS, ACHIQUES Y BALDEOS DE EMERGENCIA			
E050100002	m Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		333,00	333,00	
		Subtotal	333,00	
		333,00	15,12	5.034,96
	TOTAL 14.03.02.01			5.034,96
	TOTAL 14.03.02			5.034,96
14.03.03	ABA 03			
14.03.03.01	REPARACIONES DE AVERÍAS EN RED			
14.03.03.01.01	REPARACIONES EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA			
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		335,00	335,00	
		Subtotal	335,00	
		335,00	44,52	14.914,20
HID_MATTUBAP	u Material tuberías de agua potable Material tuberías de agua potable (conducciones, válvulas, contadores, piezas especiales...)			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	607,24	607,24

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CYG_REPAVE	u Identificación y reparación de averías en red agua potable			
	Identificación y reparación de averías en red agua potable			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1,00	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	30.417,84	30.417,84
TOTAL 14.03.03.01.01				45.939,28

14.03.03.01.02 REPARACIÓN AVERÍAS EN RED POST-EMERGENCIA

CYG_REPAVCOND	Reparación de avería en conducción			
	Reparación de avería en conducción			
	Descomposición			
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios	3,000	42,00	126,00
CSCE.5a	u Cata en solera	1,000	101,77	101,77
EIFN.5icd	m Tb PE100 ø200mm 16atm 50%	3,000	88,82	266,46
AMMR.6dbb	m³ Relleno zanja HM-20/B/20/X0	1,200	145,70	174,84
CSSS.2a	u Prueba resistencia mecánica/estanquidad red tubería plástica	1,000	247,20	247,20
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		8,00	8,00	
		6,00	6,00	
		4,00	4,00	
		2,00	2,00	
		3,00	3,00	
		1,00	1,00	
		6,00	6,00	
		Subtotal	30,00	
		30,00	971,25	29.137,50
TOTAL 14.03.03.01.02				29.137,50
TOTAL 14.03.03.01				75.076,78

14.03.03.02 REPARACIÓN DE REDES SINGULARES

14.03.03.02.01 REPARACIÓN URGENCIA REDES SINGULARES

DDDE.1ab

m³ Demolición elemento HM retroexcavadora

Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.

Descomposición

MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,050	21,52	1,08
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,100	18,00	1,80
MMME.5gf	h	Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,200	165,31	33,06
MMME.7a	h	Suplemento por martillo picador	0,200	29,80	5,96
%0200	%	Medios auxiliares	0,419	2,00	0,84
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,427	20,00	8,55

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Reparación urb asuncion	18,00	1,00	1,50	27,00	
la cova	25,00	0,40	0,50	5,00	
			Subtotal	32,00	
				32,00	54,37
					1.739,84

EIFN.5icd

m Tb PE100 ø200mm 16atm 50%

Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Descomposición				
	MOOF.8a h Oficial 1ª fontanería	0,532	23,87	12,70	
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,532	21,52	11,45	
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,532	18,00	9,58	
	PUAC.8icd m Tb PE100 ø200mm 16atm 50% acc	1,050	35,40	37,17	
	MMMT11a h Camión grúa p/descarga tb H	0,020	83,47	1,67	
	%0200 % Medios auxiliares	0,726	2,00	1,45	
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,740	20,00	14,80	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Reparación urb asuncion	18,00		18,00	
			Subtotal	18,00	
		18,00	94,15	1.694,70	
AMME.2abb	m³ Excv de znj mmec				
	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.				
	Descomposición				
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,010	21,52	0,22	
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,020	18,00	0,36	
	MMME.5fd h Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,080	136,60	10,93	
	%0200 % Medios auxiliares	0,115	2,00	0,23	
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,117	20,00	2,35	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Reparación urb asuncion	18,00	1,00	1,00	18,00
			Subtotal	18,00	
		18,00	14,94	268,92	
AMMR.6dbb	m³ Relleno zanja HM-20/B/20/X0				
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.				
	Descomposición				
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,100	21,52	2,15	
	PBPC26abbaaa m3 HM-20/B/20/X0	1,050	111,32	116,89	
	%0200 % Medios auxiliares	1,190	2,00	2,38	
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,214	20,00	24,28	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Reparación urb asuncion	18,00	1,00	0,20	3,60
	la cova	25,00	0,40	0,20	2,00
	c/carles salvador	36,00		0,20	7,20
			Subtotal	12,80	
		12,80	154,44	1.976,83	
AMMR.7ab	m³ Relleno extendido propias band				
	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.				
	Descomposición				
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,040	18,00	0,72	
	PBAA.1a m3 Agua	1,200	1,08	1,30	
	MMMT14aaa h Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	0,020	42,17	0,84	
	MMMC.8c h Motoniveladora 140 CV	0,020	104,12	2,08	
	MMMC12b h Rodillo compactador autpro 10 T	0,020	98,40	1,97	
	MMMR.1de h Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,020	100,73	2,01	
	%0300 % Costes directos complementarios	0,089	3,00	0,27	
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,092	20,00	1,84	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Reparación urb asuncion	18,00	1,00	1,00	18,00
	c/carles salvador	19,50			19,50
			Subtotal	37,50	
		37,50	11,69	438,38	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HID_PILAST	u Ejecución pilastras de hormigón							
	Ejecución pilastras de hormigón							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Reparación urb asuncion	1				1,00		
							Subtotal	1,00
						1,00	993,58	993,58
CSCE.5a	u Cata en solera							
	Cata para inspección visual de cara superior de solera retirando para ello el pavimento y la subbase por medios manuales, sin incluir la reposición de los mismos.							
	Descomposición							
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción					3,000	21,52	64,56
	MOOA11a h Peón especializado construcción					1,000	18,59	18,59
	%0200 % Medios auxiliares					0,832	2,00	1,66
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					0,848	20,00	16,96
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	la cova	1				1,00		
		1				1,00		
	c/carles salvador	1				1,00		
	barranco	1				1,00		
							Subtotal	4,00
						4,00	107,88	431,52
AMME.3dcbba	m³ Excv de znj urbana mmec							
	Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en roca con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de asfalto y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.							
	Descomposición							
	MOOA12a h Peón ordinario construcción					0,312	18,00	5,62
	MMME.5fd h Retro de orugas 150cv 1,4m3					0,312	136,60	42,62
	MMME.7a h Suplemento por martillo picador					0,312	29,80	9,30
	DDDV.1ab m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa					0,008	51,29	0,41
	%0200 % Medios auxiliares					0,580	2,00	1,16
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					0,591	20,00	11,82
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	la cova		25,00	0,40	0,50	5,00		
	barranco		3,00	3,00	1,20	10,80		
							Subtotal	15,80
						15,80	75,19	1.188,00
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc							
	Relleno y compactación de zanja con zahorra.							
	Descomposición							
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción					0,040	21,52	0,86
	MOOA12a h Peón ordinario construcción					0,150	18,00	2,70
	PBRT.1ea t Zahorra natural					2,000	6,45	12,90
	MMMR.1de h Pala cgrga de neum 179cv 3,2m3					0,012	100,73	1,21
	MMMC.2bb h Band vibr 140kg 660x600 cm					0,100	11,20	1,12
	%0200 % Medios auxiliares					0,188	2,00	0,38
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					0,192	20,00	3,83
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	la cova		25,00	0,40	0,20	2,00		
	c/carles salvador		46,50			46,50		
							Subtotal	48,50
						48,50	24,38	1.182,43
AMMR.5cb	m³ Rell znj arena							
	Relleno de zanja con arena.							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0801030102	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,040	21,52	0,86
	PBRA.1adb t Arena 0/6 triturada lvd 10km	1,400	12,04	16,86
	MMMR.1de h Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,012	100,73	1,21
	%0200 % Medios auxiliares	0,189	2,00	0,38
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,193	20,00	3,86
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	la cova	25,00 0,40 0,20	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	24,56 49,12
Pavimento de viales compuesto por: base de zahorra artificial de 40 cm. de espesor compactada al 98 % P.M., riego de imprimación y capa de rodadura de 8 cm. de espesor de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16surfD. (Antigua D-12).				
UPCB10a	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	la cova	25,00 0,40	10,00	
	c/carles salvador	36,00	36,00	
		Subtotal	46,00	
			46,00	25,13 1.155,98
Reposición de bordillo de cualquier tipo sobre base de hormigón no estructural HNE-15N, incluida la excavación necesaria, el rejuntado y limpieza.				
UPCE.1fb	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,700	18,00	12,60
	PBPM.1da m3 Mto cto M-5 man	0,003	112,52	0,34
	PBPC26abaaaa m3 HM-20/P/20/X0	0,035	111,32	3,90
	MMMT.1ab h Cmn grúa autcg 12 T s/JIC	0,020	53,48	1,07
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,244	20,00	4,87
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	la cova	2,00	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	30,99 61,98
Pav bald hidr lisa Rojo				
UPCE.1fb	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,350	21,52	7,53
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,150	18,00	2,70
	PUVP.2fb m Baldosa 20x20 lisa Roja	1,050	8,49	8,91
	PBRA.1abb t Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,032	11,92	0,38
	PBAC.2ab t CEM II/B-P 32.5 N envasado	0,001	174,34	0,17
	PBPL.1a m3 Lechada cemento 1:2 CEM II/B-P 32.5N	0,001	140,26	0,14
	PBPM.1da m3 Mto cto M-5 man	0,020	112,52	2,25
	%0200 % Medios auxiliares	0,221	2,00	0,44
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,225	20,00	4,50
UPCE.1fb	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	la cova	1,60	1,60	
		Subtotal	1,60	
			1,60	28,64 45,82

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFN.5dcd	m Tb PE100 ø110mm 16atm 50% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.			
Descomposición				
MOOF.8a	h Oficial 1ª fontanería	0,233	23,87	5,56
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,233	21,52	5,01
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,233	18,00	4,19
PUAC.8dcd	m Tb PE100 ø110mm 16atm 50% acc	1,050	10,85	11,39
%0200	% Medios auxiliares	0,262	2,00	0,52
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,267	20,00	5,33
Medición				
la cova	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	24,00	24,00	
	Subtotal		24,00	
		24,00	33,92	814,08
HID_MATACOYPEu	Montaje acometida PEAD y material necesario Montaje acometida PEAD y material necesario			
Medición				
la cova	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	970,30	970,30
AMME.2bca	m³ Excv de znj entb mmec Excavación de zanja entibada en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km sin incluir entibación.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,011	21,52	0,24
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,022	18,00	0,40
MMME.5fd	h Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,110	136,60	15,03
MMME.7a	h Suplemento por martillo picador	0,110	29,80	3,28
%0200	% Medios auxiliares	0,190	2,00	0,38
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,193	20,00	3,87
Medición				
c/carles salvador	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	54,00	54,00	
		54,00	54,00	
	Subtotal		108,00	
		108,00	24,59	2.655,72
CYG_REPFIBCEMu	Reparación de tubería de fibrocemento DN<=500 Reparación de tubería de fibrocemento para DN<=500, incluido el corte del material y resto de operaciones necesarias para la correcta ejecución de la unidad. Incluso apertura de zanja, posterior relleno y gestión de residuos.			
Medición				
c/carles salvador	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	579,86	579,86
A0102010126	m Corte de pavimento Corte de pavimento existente de cualquier tipo mediante cortadora de pavimento, incluido medios auxiliares, totalmente ejecutado.			
Medición				
c/carles salvador	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	22,00	22,00	
	Subtotal		22,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0308010116	m Tubería PEAD PE100, PN 16 DN32 Suministro, soldadura e instalación en zanja de tubería de polietileno alta densidad, según une en 12201 y marca de calidad aenor, pe100 dn 32 mm. Pn-10, i/p.P. De elementos de unión, piezas especiales en cambios de alineación o sección según planos, totalmente instalada y probada.			22,00	4,11	90,42
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	barranco		3,00			3,00
				Subtotal		3,00
					3,00	9,37
HID_TAPON	u Tapon con bridas y anclaje Tapon con bridas y anclaje					28,11
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
					1,00	162,10
TOTAL 14.03.03.02.01						16.527,69
14.03.03.02.02 SOLUCIÓN DEFINITIVA REDES SINGULARES						
14.03.03.02.02.REPOSICIÓN DE RED EN URBANIZACIÓN LA ASUNCIÓN						
AMME.3dcbba	m³ Excv de znj urbana mmec Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en roca con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de asfalto y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.					
	Descomposición					
	MOOA.12a h Peón ordinario construcción		0,312		18,00	5,62
	MMME.5fd h Retro de orugas 150cv 1,4m3		0,312		136,60	42,62
	MMME.7a h Suplemento por martillo picador		0,312		29,80	9,30
	DDDV.1ab m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa		0,008		51,29	0,41
	%0200 % Medios auxiliares		0,580		2,00	1,16
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA		0,591		20,00	11,82
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
			41,58			41,58
				Subtotal		41,58
					41,58	75,19
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.					3.126,40
	Descomposición					
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción		0,040		21,52	0,86
	MOOA.12a h Peón ordinario construcción		0,150		18,00	2,70
	PBRT.1ea t Zahorra natural		2,000		6,45	12,90
	MMMR.1de h Pala crgra de neum 179cv 3,2m3		0,012		100,73	1,21
	MMMC.2bb h Band vibr 140kg 660x600 cm		0,100		11,20	1,12
	%0200 % Medios auxiliares		0,188		2,00	0,38
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA		0,192		20,00	3,83
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
			29,70			29,70
				Subtotal		29,70
					29,70	24,38
AMMR.5cb	m³ Rell znj arena Relleno de zanja con arena.					724,09
	Descomposición					
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción		0,040		21,52	0,86
	PBRA.1adb t Arena 0/6 triturada lvd 10km		1,400		12,04	16,86

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	MMMR.1de h Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,012		100,73	1,21
	%0200 % Medios auxiliares	0,189		2,00	0,38
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,193		20,00	3,86
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
			10,89		10,89
				Subtotal	10,89
		10,89		24,56	267,46
EIFN.1gaaaaba	m Tubería FD, DN200, C40, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 200 mm, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.				
	Descomposición				
	PUAC.1gaaaaa m Tubería FD, DN200, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra normal	1,000		58,42	58,42
	MOOF.8a h Oficial 1ª fontanería	0,120		23,87	2,86
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,120		21,52	2,58
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,240		18,00	4,32
	MMMT10ab h Cmn grúa autcg 12 T s/JIC	0,060		87,70	5,26
	%0600 % Costes directos complementarios	0,734		6,00	4,41
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,779		20,00	15,57
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
			22,00		22,00
	pe	0,5	22,00		11,00
				Subtotal	33,00
		33,00		99,03	3.267,99
TOTAL 14.03.03.02.02.01					7.385,94

14.03.03.02.02.REPOSICIÓN DE RED EN BARRANCO L'OLM

A0101010101	m² Despeje y desbroce del terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
			30,00	3,00	90,00
				Subtotal	90,00
		90,00		2,06	185,40
AMME.1baba	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a una distancia menor de 10km.				
	Descomposición				
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,001		18,00	0,02
	MMMR.1bb h Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,050		80,59	4,03
	%0200 % Medios auxiliares	0,041		2,00	0,08
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,041		20,00	0,83
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
			30,00	3,00	90,00
				Subtotal	90,00
		90,00		5,26	473,40

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFN.5dcd_CYG	m Tb PE100 ø110mm 16atm 50% colgada			
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.			
Descomposición				
MOOF.8a	h Oficial 1ª fontanería	2,400	23,87	57,29
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	2,400	21,52	51,65
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	2,400	18,00	43,20
PUAC.8dcd	m Tb PE100 ø110mm 16atm 50% acc	1,050	10,85	11,39
%0200	% Medios auxiliares	1,635	2,00	3,27
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,668	20,00	33,36
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	64,00	64,00		
		Subtotal	64,00	
		64,00	212,17	13.578,88
TOTAL 14.03.03.02.02.02				14.237,68

14.03.03.02.02.REPOSICIÓN DE RED EN CAMINO COSTERA

AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc			
	Relleno y compactación de zanja con zahorra.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,040	21,52	0,86
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,150	18,00	2,70
PBRT.1ea	t Zahorra natural	2,000	6,45	12,90
MMMR.1de	h Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,012	100,73	1,21
MMMC.2bb	h Band vibr 140kg 660x600 cm	0,100	11,20	1,12
%0200	% Medios auxiliares	0,188	2,00	0,38
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,192	20,00	3,83
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	400,00 0,70 1,00	280,00		
	50,00 0,70 1,00	35,00		
		Subtotal	315,00	
		315,00	24,38	7.679,70
AMMR.5cb	m³ Rell znj arena			
	Relleno de zanja con arena.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,040	21,52	0,86
PBRA.1adb	t Arena 0/6 triturada lvd 10km	1,400	12,04	16,86
MMMR.1de	h Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,012	100,73	1,21
%0200	% Medios auxiliares	0,189	2,00	0,38
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,193	20,00	3,86
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	400,00 0,30	120,00		
	50,00 0,30	15,00		
		Subtotal	135,00	
		135,00	24,56	3.315,60
EIFN.5dcd	m Tb PE100 ø110mm 16atm 50%			
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.			
Descomposición				
MOOF.8a	h Oficial 1ª fontanería	0,233	23,87	5,56
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,233	21,52	5,01

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,233	18,00	4,19	
	PUAC.8ccd m Tb PE100 ø110mm 16atm 50% acc	1,050	10,85	11,39	
	%0200 % Medios auxiliares	0,262	2,00	0,52	
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,267	20,00	5,33	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		400,00		400,00	
			Subtotal	400,00	
		400,00	33,92	13.568,00	
EIFN.5ccd	m Tb PE100 ø90mm 16atm 50%				
	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 90mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.				
	Descomposición				
	MOOF.8a h Oficial 1ª fontanería	0,167	23,87	3,99	
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,167	21,52	3,59	
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,167	18,00	3,01	
	PUAC.8ccd m Tb PE100 ø90mm 16atm 50% acc	1,050	7,49	7,86	
	%0200 % Medios auxiliares	0,185	2,00	0,37	
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,188	20,00	3,76	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		50,00		50,00	
			Subtotal	50,00	
		50,00	23,93	1.196,50	
AMME.2ccb	m³ Excv de znj mmec				
	Excavación de zanja en roca realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.				
	Descomposición				
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,010	21,52	0,22	
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,020	18,00	0,36	
	MMME.5fd h Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,250	136,60	34,15	
	MMME.7a h Suplemento por martillo picador	0,250	29,80	7,45	
	%0200 % Medios auxiliares	0,422	2,00	0,84	
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,430	20,00	8,60	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		400,00	1,00	1,00	400,00
		50,00	1,00	1,00	50,00
			Subtotal	450,00	
		450,00	54,72	24.624,00	
AMMR.6dbb	m³ Relleno zanja HM-20/B/20/X0				
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.				
	Descomposición				
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,100	21,52	2,15	
	PBPC26abbaaa m3 HM-20/B/20/X0	1,050	111,32	116,89	
	%0200 % Medios auxiliares	1,190	2,00	2,38	
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,214	20,00	24,28	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		50,00	0,50	25,00	
			Subtotal	25,00	
		25,00	154,44	3.861,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
A0602010110	u Arqueta de registro 80x80x90 1/2 tapa hierro Arqueta de registro de dimensiones interiores 80x80x90 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		4			4,00
				Subtotal	4,00
				4,00	324,89
					1.299,56
A0402010107	u Válvula de mariposa, DN 100 mm, PN 10/16. serie corta - duplex Válvula de mariposa, DN 100 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558, concéntrica, con unión mediante bridas, cuerpo fundición dúctil EN-GJS-400, junta EPDM vulcanizado al cuerpo, eje de acero inoxidable DUPLEX, disco acero inoxidable DUPLEX con revestimiento de epoxi, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		4			4,00
				Subtotal	4,00
				4,00	1.128,45
					4.513,80
HID_ANCLTUB	u Anclaje de hormigón para tubería Anclaje de hormigón para tubería, maniobras de corte y entronques.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
				1,00	2.280,06
					2.280,06
HID_LIMPTUB	u Pruebas, limpieza y desinfeccion de tubería Pruebas, limpieza y desinfeccion de tubería				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
				1,00	1.216,35
					1.216,35
TOTAL 14.03.03.02.02.03					63.554,57
TOTAL 14.03.03.02.02					85.178,19
TOTAL 14.03.03.02					101.705,88
TOTAL 14.03.03					176.782,66
14.03.04	GESTION DE RESIDUOS				
TOTAL 14.03.04					11.256,28
14.03.05	SEGURIDAD Y SALUD				
TOTAL 14.03.05					3.752,09

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.06	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)			
	TOTAL 14.03.06			20.261,31
	TOTAL 14.03			222.874,40
	TOTAL 14			502.737,48
	TOTAL			502.737,48



INFORME DE ALEGACIONES DE LA SEGUNDA INFORMACIÓN PÚBLICA DE LAS MEMORIAS VALORADAS 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.

ANEXO II. VALORACIÓN CHIVA

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	CHIVA			
10.01	SANEAMIENTO UTE CHIVA(AV/EG)			
10.01.01	RENOVACIÓN COLECTORES DAÑADOS EN CASCO URBANO CHIVA FASE 1			
10.01.01.01	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES			
DDD.V.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa			
	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																
A0802010101	m² Acera de losetas hidráulicas de 20x20 cm Acera de losetas hidráulicas de 20x20 cm. de cuatro pastillas, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, incluso mortero de agarre, p.p de juntas de dilatación y bordillo de cierre.																																																																			
	Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>1</td><td>258,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>258,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>258,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1	258,00						258,00			Subtotal	258,00	258,00	27,92	7.203,36																																																
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																	
1	258,00																																																																			
			258,00																																																																	
		Subtotal	258,00																																																																	
A0803010103	m Reposición de bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo. Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo, de 14x20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.																																																																			
	Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>1</td><td>129,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>129,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>129,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1	129,00						129,00			Subtotal	129,00	129,00	16,11	2.078,19																																																
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																	
1	129,00																																																																			
			129,00																																																																	
		Subtotal	129,00																																																																	
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.																																																																			
	Descomposición <table><tr><td>MOOA.8a</td><td>h</td><td>Oficial 1ª construcción</td><td>0,300</td><td>21,52</td><td>6,46</td></tr><tr><td>MOOA12a</td><td>h</td><td>Peón ordinario construcción</td><td>0,600</td><td>18,00</td><td>10,80</td></tr><tr><td>PBA.A.1a</td><td>m3</td><td>Agua</td><td>0,100</td><td>1,08</td><td>0,11</td></tr><tr><td>PBPC15cbb</td><td>m3</td><td>HNE-20 blanda TM 20</td><td>1,000</td><td>111,32</td><td>111,32</td></tr><tr><td>MMMC11a</td><td>h</td><td>Regla vibrante</td><td>0,088</td><td>3,73</td><td>0,33</td></tr><tr><td>%0200</td><td>%</td><td>Medios auxiliares</td><td>1,290</td><td>2,00</td><td>2,58</td></tr><tr><td>%2000</td><td>%</td><td>Incremento por coyuntura DANA</td><td>1,316</td><td>20,00</td><td>26,32</td></tr></table> Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>1</td><td>488,40</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>488,40</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>488,40</td></tr></table>	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80	PBA.A.1a	m3	Agua	0,100	1,08	0,11	PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32	MMMC11a	h	Regla vibrante	0,088	3,73	0,33	%0200	%	Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1	488,40						488,40			Subtotal	488,40	488,40	167,40	81.758,16						
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46																																																															
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80																																																															
PBA.A.1a	m3	Agua	0,100	1,08	0,11																																																															
PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32																																																															
MMMC11a	h	Regla vibrante	0,088	3,73	0,33																																																															
%0200	%	Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58																																																															
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32																																																															
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																	
1	488,40																																																																			
			488,40																																																																	
		Subtotal	488,40																																																																	
UPCM.1bcaebeaa t	Ext mez bit AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF PMB 25/55-65 D con árido porfídico y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación <150 t/día.																																																																			
	Descomposición <table><tr><td>MOOA.8a</td><td>h</td><td>Oficial 1ª construcción</td><td>0,108</td><td>21,52</td><td>2,32</td></tr><tr><td>MOOA12a</td><td>h</td><td>Peón ordinario construcción</td><td>0,072</td><td>18,00</td><td>1,30</td></tr><tr><td>PUVC.4bcaebeaa t</td><td></td><td>AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún</td><td>1,050</td><td>89,03</td><td>93,48</td></tr><tr><td>MMMV.5a</td><td>h</td><td>Extendidora de aglomerado</td><td>0,018</td><td>149,00</td><td>2,68</td></tr><tr><td>MMMC12a</td><td>h</td><td>Rodillo compactador autpro 5 T</td><td>0,018</td><td>73,80</td><td>1,33</td></tr><tr><td>MMMC.3a</td><td>h</td><td>Compactador neumático 120CV 25T</td><td>0,018</td><td>67,05</td><td>1,21</td></tr><tr><td>%0200</td><td>%</td><td>Medios auxiliares</td><td>1,023</td><td>2,00</td><td>2,05</td></tr><tr><td>%2000</td><td>%</td><td>Incremento por coyuntura DANA</td><td>1,044</td><td>20,00</td><td>20,87</td></tr></table> Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>2,6</td><td>3.090,00</td><td>0,10</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>803,40</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>803,40</td></tr></table>	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,108	21,52	2,32	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,072	18,00	1,30	PUVC.4bcaebeaa t		AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún	1,050	89,03	93,48	MMMV.5a	h	Extendidora de aglomerado	0,018	149,00	2,68	MMMC12a	h	Rodillo compactador autpro 5 T	0,018	73,80	1,33	MMMC.3a	h	Compactador neumático 120CV 25T	0,018	67,05	1,21	%0200	%	Medios auxiliares	1,023	2,00	2,05	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	1,044	20,00	20,87	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	2,6	3.090,00	0,10					803,40			Subtotal	803,40	803,40	132,75	106.651,35
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,108	21,52	2,32																																																															
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,072	18,00	1,30																																																															
PUVC.4bcaebeaa t		AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún	1,050	89,03	93,48																																																															
MMMV.5a	h	Extendidora de aglomerado	0,018	149,00	2,68																																																															
MMMC12a	h	Rodillo compactador autpro 5 T	0,018	73,80	1,33																																																															
MMMC.3a	h	Compactador neumático 120CV 25T	0,018	67,05	1,21																																																															
%0200	%	Medios auxiliares	1,023	2,00	2,05																																																															
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	1,044	20,00	20,87																																																															
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																	
2,6	3.090,00	0,10																																																																		
			803,40																																																																	
		Subtotal	803,40																																																																	
D0302010102	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Horm. y mort. (17.01.01) Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "hormigones y morteros" (17 01 01), así como los medios auxiliares necesarios.																																																																			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1		488,40		488,40
		1		76,56		76,56
		Subtotal				564,96
					564,96	11,36
D0302010107	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Betunes" (17 03 02). Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "betunes" (17 03 02), así como los medios auxiliares necesarios.				11,36	6.417,95
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1		3.090,00	0,10	309,00
		Subtotal				309,00
					309,00	11,36
						3.510,24
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1		564,96		564,96
		1		309,00		309,00
		Subtotal				873,96
					873,96	11,19
CYG_SSAA	u Reposición de servicios afectados Reposición de servicios afectados				11,19	9.779,61
	Medición Estimado	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
		Subtotal				1,00
					1,00	47.700,00
						47.700,00
E050100003	m Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
			515,00			515,00
		Subtotal				515,00
					515,00	32,05
						16.505,75
E050100005	m Inspección de colector CCTV de 500 - 1000 mm de diámetro Inspección de conducción entre 500-1000mm de diámetro con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
			515,00			515,00
		Subtotal				515,00
					515,00	10,18
						5.242,70
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
			515,00			515,00
		Subtotal				515,00
					515,00	44,52
						22.927,80

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E050200002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
			515,00			515,00		
						Subtotal	515,00	
						515,00	108,12	55.681,80
TOTAL 10.01.01.01								438.271,04
10.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Descomposición							
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción					0,010	21,52	0,22
	MOOA12a h Peón ordinario construcción					0,020	18,00	0,36
	MMME.5fd h Retro de orugas 150cv 1,4m3					0,120	136,60	16,39
	%0200 % Medios auxiliares					0,170	2,00	0,34
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					0,173	20,00	3,46
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	515,00	2,00	2,50	2.575,00		
		1	1.412,00	1,00	1,00	1.412,00		
						Subtotal	3.987,00	
						3.987,00	22,02	87.793,74
A0105010101	m² Entibación semicuajada zanjas, pozos o zapatas hasta 3 m Entibación semicuajada en zanjas, pozos o zapatas, mediante tableros y/o tablones, correas y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Estimado	2	450,00		2,50	2.250,00		
						Subtotal	2.250,00	
						2.250,00	29,34	66.015,00
A0103040101	Ud Mano de obra de bomba para agot. o rebaj. del N.F. Incluye el transporte, el montaje y el desmontaje en obra de la bomba para agotamiento o rebajamiento del nivel freático.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Estimado 5 meses	5		22,00		110,00		
						Subtotal	110,00	
						110,00	119,21	13.113,10
A0103040103	h Agotamiento del N.F. Caudal máximo de 30 m³/h Agotamiento del nivel freático con bomba autoaspirante, para un caudal máximo de 30 m³/h.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Estimado 5 meses	5	22,00	8,00		880,00		
						Subtotal	880,00	
						880,00	8,40	7.392,00
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1	515,00	1,00	0,60	309,00		
		1	1.412,00	0,60	0,45	381,24		
		Subtotal				690,24		
						690,24	26,58	18.346,58
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado							
Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.								
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		excavacion	1		3.987,00	3.987,00		
		arena	-1		690,24	-690,24		
		Subtotal				3.296,76		
						3.296,76	9,49	31.286,25
TOTAL 10.01.01.02								223.946,67
10.01.01.03	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
A0603010104	Ud Tapa estanca circular FD Ø min 60 cm D-400							
Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil estanca (atornillada) clase D-400.Totalmente colocada y enrasada con la superficie.								
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		21				21,00		
		Subtotal				21,00		
						21,00	128,74	2.703,54
EISA15da	u Sumidero horm pref 700x460x700 mm C-250							
Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de hormigón de 700x460x700 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición ductil, clase C-250, revestida con pintura asfáltica negra y superficie anti-deslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.								
Descomposición								
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción				0,500	21,52	10,76
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción				0,500	18,00	9,00
PBRG.1jd	t	Grava caliza 20/40 lvd 30km				0,202	16,12	3,26
PBPC15bbb	m3	HNE-15 blanda TM 20				0,325	108,90	35,39
PBPM.1db	m3	Mto cto M-5 mec				0,020	100,40	2,01
PUCA13aa	u	Sumidero sif hormigón pref 700x460x700 mm				1,000	55,40	55,40
PUCA30b	u	Reja+marco fundición 530x235x70 mm				1,000	47,05	47,05
%0200	%	Medios auxiliares				1,629	2,00	3,26
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA				1,661	20,00	33,23
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		21				21,00		
		Subtotal				21,00		
						21,00	211,32	4.437,72

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISA10bapcb	u Pozo registro HA pref Ø1.00 m prof 3.10 m Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón armado de 1.00 m de diámetro interior y de 3.10 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón armado con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 400 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	1,625	21,52	34,97
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	1,625	18,00	29,25
MMMT11a	h Camión grúa p/descarga tb H	0,710	83,47	59,26
PEAM.3acd	m2 Mallazo ME 500 T 20x20 ø 8-8	1,960	5,22	10,23
PBPC26cbbaca	m³ HA-30/B/20/X0+XA2	0,392	137,89	54,05
PUCA16bacb	u Base pozo registro HA pref Ø100 cm	1,000	739,14	739,14
PUCA18ba	u Cono HA pref p/pz rgtr Ø100 cm	1,000	89,14	89,14
PUCA17bab	u Anillo HA pref p/pozo Ø100x50h cm	1,000	68,20	68,20
PUCA17bac	u Anillo HA pref p/pozo Ø100x100h cm	1,000	82,15	82,15
PUCA11a	u Tapa+aro rgtr fund tráfico pes	1,000	112,11	112,11
PUCA24a	u Pate PP p/pozo	7,000	6,98	48,86
%0200	% Medios auxiliares	13,274	2,00	26,55
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	13,539	20,00	270,78
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	21		21,00	
		Subtotal	21,00	
			21,00	1.722,17
				36.165,57
EIQH.2acabc	u Arqueta pre hormigón 50x50x50cm C-250 Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 50x50x50cm de dimensiones interiores con tapa de hormigón clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,600	21,52	12,91
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80
PBPC26cbbaca	m³ HA-30/B/20/X0+XA2	0,081	137,89	11,17
PISA22ac	u Arq hormigón pref 50x50x50cm c/fondo	1,000	34,27	34,27
PISA23cb	u Marco+tapa H pref C-250 arq 50x50cm	1,000	65,80	65,80
%0200	% Medios auxiliares	1,350	2,00	2,70
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,377	20,00	27,53
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	129		129,00	
		Subtotal	129,00	
			129,00	175,09
				22.586,61
TOTAL 10.01.01.03				65.893,44

10.01.01.04 CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED

EISC14gba m Colec ente PVC 400 mm elas

Colector enterrado realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 400 mm, unión elástica y espesor, colocado en zanja de ancho 500+400mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+400/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.

Descomposición

MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,500	21,52	10,76
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,500	18,00	9,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1	515,00			515,00		
					Subtotal	515,00		
						515,00	142,92	73.603,80
EISC14eaa	m Colec ente PVC 250 mm peg	Colector enterrado realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 250 mm, unión pegada y espesor, colocado en zanja de ancho 500+250mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+250/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,400	21,52	8,61
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,400	18,00	7,20
	PISC.2eaa	m	Tb sr-UD Ø250mm unn peg			1,050	30,59	32,12
	PBRA.1add	t	Arena 0/6 triturada lvd 30km			0,044	17,17	0,76
	%0200	%	Medios auxiliares			0,487	2,00	0,97
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,497	20,00	9,93
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1	1.412,00			1.412,00		
					Subtotal	1.412,00		
						1.412,00	63,17	89.196,04
TOTAL 10.01.01.04 162.799,84								
10.01.01.05	GESTION DE RESIDUOS							
TOTAL 10.01.01.05 53.454,66								
10.01.01.06	SEGURIDAD Y SALUD							
TOTAL 10.01.01.06 17.818,22								
10.01.01.07	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)							
TOTAL 10.01.01.07 96.218,39								
TOTAL 10.01.01 1.058.402,26								
10.01.02	RENOVACIÓN COLECTORES DAÑADOS ZONA INDUSTRIAL CHIVA FASE 1							
10.01.02.01	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES							
DDDV.1ab	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa						
		Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.						
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,050	21,52	1,08
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,100	18,00	1,80
	MMME.5gf	h	Retro de orugas 247cv 1,9m3			0,200	165,31	33,06
	MMME.7a	h	Suplemento por martillo picador			0,200	29,80	5,96
	%0200	%	Medios auxiliares			0,419	2,00	0,84
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,427	20,00	8,55
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		0,15	405,00	6,00		364,50		
					Subtotal	364,50		
						364,50	54,37	19.817,87
A0102010110	m³	Demolición losa hormigón compresor						
		Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.						
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1	401,00	2,00	0,20	160,40		
					Subtotal	160,40		
						160,40	87,82	14.086,33

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE
A0102010108	m Demolición y levantado de bordillo Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga a camión.						
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	Acometidas	41	1,00			41,00	
					Subtotal	41,00	
						41,00	2,23
							91,43
A0102010121	m² Levantado de acera existente Levantado de acera existente, incluso carga a camión.						
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	Acometidas	41	1,00	2,00		82,00	
					Subtotal	82,00	
						82,00	10,23
							838,86
A0102010109	m³ Demolición edificación medios mecánicos Demolición de todas las edificaciones o macizos de cualquier fábrica existentes en la zona afectada por las obras, mediante la utilización medios mecánicos, medido sobre perfil.						
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	Pozos	21	1,00	1,00	2,50	52,50	
	acometidas	41	0,50	9,50	0,80	155,80	
	imbornales	21	0,40	0,80	0,50	3,36	
					Subtotal	211,66	
						211,66	23,45
							4.963,43
A0802010101	m² Acera de losetas hidráulicas de 20x20 cm Acera de losetas hidráulicas de 20x20 cm. de cuatro pastillas, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, incluso mortero de agarre, p.p de juntas de dilatación y bordillo de cierre.						
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1		82,00		82,00	
					Subtotal	82,00	
						82,00	27,92
							2.289,44
A0803010103	m Reposición de bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo. Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, recto o curvo, de 14x20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo.						
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1	41,00			41,00	
					Subtotal	41,00	
						41,00	16,11
							660,51
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.						
	Descomposición						
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,300	21,52
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,600	18,00
	PBA.A.1a	m3	Agua			0,100	1,08
	PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20			1,000	111,32
	MMMC11a	h	Regla vibrante			0,088	3,73
	%0200	%	Medios auxiliares			1,290	2,00
							6,46
							10,80
							0,11
							111,32
							0,33
							2,58

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA		1,316	20,00	26,32
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 160,40	160,40		
			Subtotal	160,40	
			160,40	167,40	26.850,96
UPCM.1bcaebeaa t	Ext mez bit AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún				
	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF PMB 25/55-65 D con árido porfídico y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación <150 t/día.				
	Descomposición				
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción		0,108	21,52	2,32
	MOOA12a h Peón ordinario construcción		0,072	18,00	1,30
	PUV.4bcaebeaa t AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún		1,050	89,03	93,48
	MMMV.5a h Extendedora de aglomerado		0,018	149,00	2,68
	MMMC12a h Rodillo compactador autpro 5 T		0,018	73,80	1,33
	MMMC.3a h Compactador neumático 120CV 25T		0,018	67,05	1,21
	%0200 % Medios auxiliares		1,023	2,00	2,05
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA		1,044	20,00	20,87
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		2,6 2.430,00 0,10	631,80		
			Subtotal	631,80	
			631,80	132,75	83.871,45
D0302010102	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Horm. y mort. (17.01.01)				
	Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "hormigones y morteros" (17 01 01), así como los medios auxiliares necesarios.				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	hormigon	1 160,40	160,40		
	bordillo	1 129,00 0,06	7,74		
	acera	1 82,00 0,10	8,20		
	pozos y arquetas	1 211,66	211,66		
			Subtotal	388,00	
			388,00	11,36	4.407,68
D0302010107	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Betunes" (17 03 02).				
	Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "betunes" (17 03 02), así como los medios auxiliares necesarios.				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 2.430,00 0,10	243,00		
			Subtotal	243,00	
			243,00	11,36	2.760,48
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición				
	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 176,34	176,34		
		1 243,96	243,96		
		1 211,66	211,66		
			Subtotal	631,96	
			631,96	11,19	7.071,63
CYG_SSAA	u Reposición de servicios afectados				
	Reposición de servicios afectados				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	47.700,00	47.700,00
E050100003	m Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		401,00				401,00		
					Subtotal	401,00		
						401,00	32,05	12.852,05
E050100005	m Inspección de colector CCTV de 500 - 1000 mm de diámetro Inspección de conducción entre 500-1000mm de diámetro con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		401,00				401,00		
					Subtotal	401,00		
						401,00	10,18	4.082,18
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		401,00				401,00		
					Subtotal	401,00		
						401,00	44,52	17.852,52
E050200002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		401,00				401,00		
					Subtotal	401,00		
						401,00	108,12	43.356,12
TOTAL 10.01.02.01								293.552,94
10.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
Descomposición								
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción				0,010	21,52	0,22
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción				0,020	18,00	0,36
MMME.5fd	h	Retro de orugas 150cv 1,4m3				0,120	136,60	16,39
%0200	%	Medios auxiliares				0,170	2,00	0,34
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA				0,173	20,00	3,46
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Colector	1	401,00	2,00	2,50	2.005,00		
	Acometidas y albañales	1	497,00	1,00	1,00	497,00		
					Subtotal	2.502,00		
						2.502,00	22,02	55.094,04

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0105010101	m² Entibación semicuajada zanjas, pozos o zapatas hasta 3 m Entibación semicuajada en zanjas, pozos o zapatas, mediante tableros y/o tablonces, correas y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Estimado	2	350,00		2,50	1.750,00		
						Subtotal	1.750,00	
						1.750,00	29,34	51.345,00
A0103040101	Ud Mano de obra de bomba para agot. o rebaj. del N.F. Incluye el transporte, el montaje y el desmontaje en obra de la bomba para agotamiento o rebajamiento del nivel freático.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	estimado 4 meses	4		22,00		88,00		
						Subtotal	88,00	
						88,00	119,21	10.490,48
A0103040103	h Agotamiento del N.F. Caudal máximo de 30 m³/h Agotamiento del nivel freático con bomba autoaspirante, para un caudal máximo de 30 m³/h.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	estimado 4 meses	4		22,00	8,00	704,00		
						Subtotal	704,00	
						704,00	8,40	5.913,60
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	401,00	1,00	0,60	240,60		
		1	498,00	0,60	0,45	134,46		
						Subtotal	375,06	
						375,06	26,58	9.969,09
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	excavacion	1		2.502,00		2.502,00		
	arena	-1		375,06		-375,06		
						Subtotal	2.126,94	
						2.126,94	9,49	20.184,66
TOTAL 10.01.02.02								152.996,87

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.02.03	HORMIGONES Y OBRAS DE FABRICA			
EISA10bapcb	u Pozo registro HA pref Ø1.00 m prof 3.10 m			
	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón armado de 1.00 m de diámetro interior y de 3.10 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón armado con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 400 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	1,625	21,52	34,97
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	1,625	18,00	29,25
MMMT11a	h Camión grúa p/descarga tb H	0,710	83,47	59,26
PEAM.3acd	m2 Mallazo ME 500 T 20x20 ø 8-8	1,960	5,22	10,23
PBPC26cbbaca	m³ HA-30/B/20/X0+XA2	0,392	137,89	54,05
PUCA16bacb	u Base pozo registro HA pref Ø100 cm	1,000	739,14	739,14
PUCA18ba	u Cono HA pref p/pz rgtr Ø100 cm	1,000	89,14	89,14
PUCA17bab	u Anillo HA pref p/pozo Ø100x50h cm	1,000	68,20	68,20
PUCA17bac	u Anillo HA pref p/pozo Ø100x100h cm	1,000	82,15	82,15
PUCA11a	u Tapa+aro rgtr fund tráfico pes	1,000	112,11	112,11
PUCA24a	u Pate PP p/pozo	7,000	6,98	48,86
%0200	% Medios auxiliares	13,274	2,00	26,55
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	13,539	20,00	270,78
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	17		17,00	
		Subtotal	17,00	
			17,00	1.722,17
A0603010104	Ud Tapa estanca circular FD Ø min 60 cm D-400			29.276,89
	Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil estanca (atornillada) clase D-400.Totalmente colocada y enrasada con la superficie.			
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	17		17,00	
		Subtotal	17,00	
			17,00	128,74
EIQH.2acabc	u Arqueta pre hormigón 50x50x50cm C-250			2.188,58
	Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 50x50x50cm de dimensiones interiores con tapa de hormigón clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,600	21,52	12,91
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80
PBPC26cbbaca	m³ HA-30/B/20/X0+XA2	0,081	137,89	11,17
PISA22ac	u Arq hormigón pref 50x50x50cm c/fondo	1,000	34,27	34,27
PISA23cb	u Marco+tapa H pref C-250 arq 50x50cm	1,000	65,80	65,80
%0200	% Medios auxiliares	1,350	2,00	2,70
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,377	20,00	27,53
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	41		41,00	
		Subtotal	41,00	
			41,00	175,09
				7.178,69

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISA15da	u Sumidero horm pref 700x460x700 mm C-250 Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero pre-fabricado de hormigón de 700x460x700 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición ductil, clase C-250, revestida con pintura asfáltica negra y superficie anti-deslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,500	21,52	10,76
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,500	18,00	9,00
PBRG.1jd	t Grava caliza 20/40 lvd 30km	0,202	16,12	3,26
PBPC15bbb	m3 HNE-15 blanda TM 20	0,325	108,90	35,39
PBPM.1db	m3 Mto cto M-5 mec	0,020	100,40	2,01
PUCA13aa	u Sumidero sif hormigón pref 700x460x700 mm	1,000	55,40	55,40
PUCA30b	u Reja+marco fundición 530x235x70 mm	1,000	47,05	47,05
%0200	% Medios auxiliares	1,629	2,00	3,26
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,661	20,00	33,23
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		17	17,00	
		Subtotal	17,00	
			17,00	211,32
				3.592,44
TOTAL 10.01.02.03				42.236,60
10.01.02.04	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED			
EISC14gba	m Colec ente PVC 400 mm elas Colector enterrado realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 400 mm, unión elástica y espesor, colocado en zanja de ancho 500+400mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+400/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,500	21,52	10,76
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,500	18,00	9,00
PISC.2gba	m Tb sr-UD Ø400mm unn elas	1,050	84,86	89,10
PBRA.1add	t Arena 0/6 triturada lvd 30km	0,076	17,17	1,30
%0200	% Medios auxiliares	1,102	2,00	2,20
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,124	20,00	22,47
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 401,00	401,00	
		Subtotal	401,00	
			401,00	142,92
				57.310,92
EISC14eaa	m Colec ente PVC 250 mm peg Colector enterrado realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 250 mm, unión pegada y espesor, colocado en zanja de ancho 500+250mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+250/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,400	21,52	8,61
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,400	18,00	7,20
PISC.2eaa	m Tb sr-UD Ø250mm unn peg	1,050	30,59	32,12
PBRA.1add	t Arena 0/6 triturada lvd 30km	0,044	17,17	0,76
%0200	% Medios auxiliares	0,487	2,00	0,97
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,497	20,00	9,93
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 498,00	498,00	
		Subtotal	498,00	
			498,00	63,17
				31.458,66
TOTAL 10.01.02.04				88.769,58

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
10.01.02.05	GESTION DE RESIDUOS								
	TOTAL 10.01.02.05			34.653,36					
10.01.02.06	SEGURIDAD Y SALUD								
	TOTAL 10.01.02.06			11.551,12					
10.01.02.07	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)								
	TOTAL 10.01.02.07			62.376,05					
	TOTAL 10.01.02			686.136,52					
	TOTAL 10.01			1.744.538,78					
10.02	ABASTECIMIENTO UTE CHIVA(AV/EG)								
10.02.01	C/ ENRIQUE PONCE FASE 1								
10.02.01.01	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES								
D0302010107	m³ Carga, tte. y deposic. RCD`S tipo II, "Betunes" (17 03 02). Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD`S tipo II, "betunes" (17 03 02), así como los medios auxiliares necesarios.								
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
		1	84,00		0,12		10,08		
						Subtotal	10,08		
							10,08	11,36	114,51
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.								
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
		1		10,08			10,08		
						Subtotal	10,08		
							10,08	11,19	112,80
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.								
	Descomposición								
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción					0,050	21,52		1,08
	MOOA12a h Peón ordinario construcción					0,100	18,00		1,80
	MMME.5gf h Retro de orugas 247cv 1,9m3					0,200	165,31		33,06
	MMME.7a h Suplemento por martillo picador					0,200	29,80		5,96
	%0200 % Medios auxiliares					0,419	2,00		0,84
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					0,427	20,00		8,55
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	C/ Antonio Machado	0,15	12,00	2,00			3,60		
	C/ Enrique ponce	0,15	10,00	6,00			9,00		
						Subtotal	12,60		
							12,60	54,37	685,06
UPCM.1bcaebeaa t	Ext mez bit AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF PMB 25/55-65 D con árido porfídico y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación <150 t/día.								
	Descomposición								
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción					0,108	21,52		2,32
	MOOA12a h Peón ordinario construcción					0,072	18,00		1,30
	PUVC.4bcaebeaa t AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún					1,050	89,03		93,48

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	MMMV.5a	h	Extendidora de aglomerado			0,018	149,00	2,68		
	MMMC12a	h	Rodillo compactador autpro 5 T			0,018	73,80	1,33		
	MMMC.3a	h	Compactador neumático 120CV 25T			0,018	67,05	1,21		
	%0200	%	Medios auxiliares			1,023	2,00	2,05		
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			1,044	20,00	20,87		
Medición						UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
						2,6		84,00	0,06	13,10
								Subtotal		13,10
						13,10		132,75		1.739,03
TOTAL 10.02.01.01						2.651,40				
10.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
A0104010101	m³ Relleno zanja arena sílicea									
Arena sílicea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.										
Medición						UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
C/ Antonio Machado						1	12,00	1,00	0,30	3,60
C/ Enrique Ponce						2	10,00	1,00	0,40	8,00
								Subtotal		11,60
						11,60		26,58		308,33
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica									
Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.										
Medición						UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
C/ Antonio Machado						1	12,00	1,00	0,30	3,60
C/ Enrique Ponce						2	10,00	1,00	0,30	6,00
								Subtotal		9,60
						9,60		12,77		122,59
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado									
Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.										
Medición						UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Excavación						1		48,00		48,00
Arena						-1		11,60		-11,60
zahorra						-1		9,60		-9,60
								Subtotal		26,80
						26,80		9,49		254,33
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec									
Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.										
Descomposición										
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,010	21,52	0,22		
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,020	18,00	0,36		
	MMME.5fd	h	Retro de orugas 150cv 1,4m3			0,120	136,60	16,39		
	%0200	%	Medios auxiliares			0,170	2,00	0,34		
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,173	20,00	3,46		
Medición						UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
C/ Antonio Machado						1	12,00	1,00	1,50	18,00
C/ Enrique Ponce						2	10,00	1,00	1,50	30,00
								Subtotal		48,00
						48,00		22,02		1.056,96

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 10.02.01.02				1.742,21
10.02.01.03	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA			
A0602010109	Ud Arqueta de registro 70x70x80 1/2 tapa hierro			
	Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1		1,00
		Subtotal		1,00
			1,00	255,69
				255,69
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20			
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de ace- ras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, ba- randillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.			
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80
	PBAA.1a m3 Agua	0,100	1,08	0,11
	PBPC15cbb m3 HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32
	MMMC11a h Regla vibrante	0,088	3,73	0,33
	%0200 % Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		6 0,50 0,50 0,50		0,75
		Subtotal		0,75
			0,75	167,40
				125,55
TOTAL 10.02.01.03				381,24
10.02.01.04	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED			
A0305010105	m Tubería FD abastecimiento Ø250 Clase 50			
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abasteci- miento, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto fun- cionamiento.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 26,00		26,00
		Subtotal		26,00
			26,00	127,56
				3.316,56
A0308010111	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-6/10 DN 90			
	Tubería de polietileno de alta densidad de las siguientes característi- cas: Diámetro: 90 mm PN-6 gravedad, PN-10 bombeo Material: PEHD-100 Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	12,00		
		Subtotal			12,00
					12,00
A0308010110	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-10 DN 110 Tubería de polietileno de alta densidad de las siguientes características: Diámetro: 110 mm PN-10 Material: PEHD-100 Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	12,00		22,64	271,68
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	26,00		
		Subtotal			26,00
					26,00
A0314010109	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 80 PN 10 BB Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-80 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Ac. carbono - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada	26,00		33,53	871,78
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
		Subtotal			1,00
					1,00
A0314010120	Ud Carrete de desmontaje DN100 BB Carrete desmontaje DN 100 mm en acero con junta estanqueidad, tipo brida-brida.	1,00		156,71	156,71
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
		Subtotal			1,00
					1,00
A0314010123_CYG	Carrete de desmontaje DN 250 BB Carrete desmontaje DN 250 mm en acero con junta estanqueidad, tipo brida-brida.	1,00		639,19	639,19
	Descomposición	EIFN11ac	u	Codo 45° DN=300mm	
					4,000
					851,74
					3.406,96
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
		Subtotal			1,00
					1,00
		1,00		3.611,38	3.611,38

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0403010106	u Válvula de compuerta PN 10/16 DN-80 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - 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 - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxy 150 micras							
		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			1				1,00	
						Subtotal	1,00	
							1,00	128,59
								128,59
A0403010105	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-100 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - 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 - Revestimiento: Epoxy 150 micras							
		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			1				1,00	
						Subtotal	1,00	
							1,00	238,36
								238,36
A0403010102	u Válvula de compuerta PN 10/16 DN-300 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 300 - 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 - Revestimiento: Epoxy 150 micras							
		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		Valvula 250 mm. (no hay precio)	1				1,00	
						Subtotal	1,00	
							1,00	965,81
								965,81

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFA.1bhb	u Acometida fundición <15m Ø40mm Acometida en conducciones generales de fundición de 250mm de diámetro, compuesta por collarín,cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón,para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Descomposición				
MOOF.8a	h Oficial 1ª fontanería	3,500	23,87	83,55
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	3,500	18,00	63,00
PIFA.1bhb	u Acom<15m fund red ø250mm	1,000	146,24	146,24
PBPO11bb	m3 HNE-15/B/20 obra	0,008	114,85	0,92
PIFA16a	u Derechos enganche acometida	1,000	330,48	330,48
%0200	% Medios auxiliares	6,242	2,00	12,48
EFFC.1bdfa	Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm	0,800	52,09	41,67
AMME.1abaa	m³ Excv trán cielo abt mman	3,600	47,32	170,35
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	8,487	20,00	169,74
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
			3,00	1.079,54
				3.238,62
TOTAL 10.02.01.04				13.438,68
10.02.01.05	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS			
CYG_ANCLTUB	u ANCLAJES TUBERÍAS A PUENTE DE PIEDRA			
ANCLAJES TUBERÍAS A PUENTE DE PIEDRA				
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Anclaje tubería de 110 mm y de 250 mm		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	6.254,00
				6.254,00
TOTAL 10.02.01.05				6.254,00
10.02.01.06	PUESTA EN SERVICIO			
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm			
Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.				
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
C/ Antonio Machado		1	12,00	12,00
C/ Enrique Ponce		2	26,00	52,00
		Subtotal	64,00	
			64,00	1,03
				65,92
CYG_Analitica	u Analíticas de agua			
Analíticas de agua				
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	668,54
				668,54
TOTAL 10.02.01.06				734,46

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
10.02.01.07	GESTION DE RESIDUOS FC				
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm				
	Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.				
	Descomposición				
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,105	21,52	2,26
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,210	18,00	3,78
MMME.4baa	h	Retro de neum c/palafrtl 0,34m3	0,040	65,28	2,61
%0200	%	Medios auxiliares	0,087	2,00	0,17
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,088	20,00	1,76
	Medición				
C/ Antonio Machado	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	1	12,00			12,00
C/ Enrique Ponce	2	26,00			52,00
			Subtotal		64,00
				64,00	11,21
					717,44
GRAD.1a	m3 Depósito materiales con amianto en instalación autorizada				
	Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición.				
	Medición				
C/ Antonio Machado	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	1	12,00	0,01		0,12
C/ Enrique Ponce	2	26,00	0,05		2,60
			Subtotal		2,72
				2,72	190,80
					518,98
	TOTAL 10.02.01.07				1.236,42
	TOTAL 10.02.01				26.438,41
10.02.02	C/ RAMÓN Y CAJAL FASE 1				
10.02.02.01	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES				
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa				
	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.				
	Descomposición				
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,050	21,52	1,08
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,100	18,00	1,80
MMME.5gf	h	Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,200	165,31	33,06
MMME.7a	h	Suplemento por martillo picador	0,200	29,80	5,96
%0200	%	Medios auxiliares	0,419	2,00	0,84
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,427	20,00	8,55
	Medición				
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	0,15	30,00	1,00	0,12	0,54
			Subtotal		0,54
				0,54	54,37
					29,36
A0102010110	m³ Demolición losa hormigón compresor				
	Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.				
	Medición				
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	1	30,00	1,00	0,30	9,00
			Subtotal		9,00
				9,00	87,82
					790,38

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm ² , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80
PBAA.1a	m3 Agua	0,100	1,08	0,11
PBPC15cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32
MMMC11a	h Regla vibrante	0,088	3,73	0,33
%0200	% Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		1	30,00	1,00
				0,30
				9,00
		Subtotal		9,00
		9,00	167,40	1.506,60
UPCM.1bcaebaa t	Ext mez bit AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF PMB 25/55-65 D con árido porfídico y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación <150 t/día.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,108	21,52	2,32
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,072	18,00	1,30
PUVC.4bcaebaa t	AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún	1,050	89,03	93,48
MMMV.5a	h Extendedora de aglomerado	0,018	149,00	2,68
MMMC12a	h Rodillo compactador autpro 5 T	0,018	73,80	1,33
MMMC.3a	h Compactador neumático 120CV 25T	0,018	67,05	1,21
%0200	% Medios auxiliares	1,023	2,00	2,05
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,044	20,00	20,87
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		2,6	30,00	1,00
				0,06
				4,68
		Subtotal		4,68
		4,68	132,75	621,27
D0302010102	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Horm. y mort. (17.01.01) Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "hormigones y morteros" (17 01 01), así como los medios auxiliares necesarios.			
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		1	30,00	1,00
				0,30
				9,00
		Subtotal		9,00
		9,00	11,36	102,24
D0302010107	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Betunes" (17 03 02). Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "betunes" (17 03 02), así como los medios auxiliares necesarios.			
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		1	30,00	1,00
				0,06
				1,80
		Subtotal		1,80
		1,80	11,36	20,45
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Aglomerado	1		9,00		9,00		
	Hormigón	1		1,80		1,80		
				Subtotal		10,80		
						10,80	11,19	120,85
TOTAL 10.02.02.01								3.191,15
10.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec							
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,010	21,52	0,22
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,020	18,00	0,36
	MMME.5fd	h	Retro de orugas 150cv 1,4m3			0,120	136,60	16,39
	%0200	%	Medios auxiliares			0,170	2,00	0,34
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,173	20,00	3,46
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	30,00	1,00	1,50	45,00		
					Subtotal	45,00		
						45,00	22,02	990,90
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea							
	Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	30,00	1,00	0,35	10,50		
					Subtotal	10,50		
						10,50	26,58	279,09
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado							
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Excavación	1		45,00		45,00		
	arena	-1		10,50		-10,50		
					Subtotal	34,50		
						34,50	9,49	327,41
TOTAL 10.02.02.02								1.597,40
10.02.02.03	HORMIGONES Y OBRA DE FÁBRICA							
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20							
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,300	21,52	6,46
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,600	18,00	10,80
	PBAA.1a	m3	Agua			0,100	1,08	0,11
	PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20			1,000	111,32	111,32
	MMMC11a	h	Regla vibrante			0,088	3,73	0,33
	%0200	%	Medios auxiliares			1,290	2,00	2,58
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			1,316	20,00	26,32

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Dado sujeción	1	0,50	0,50	0,50	0,13		
		Subtotal				0,13		
						0,13	167,40	21,76
A0602010109	Ud Arqueta de registro 70x70x80 1/2 tapa hierro							
	Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
		Subtotal				1,00		
						1,00	255,69	255,69
TOTAL 10.02.02.03								277,45
10.02.02.04	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED							
A0308010109	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-6/10 DN 160							
	Tubería de polietileno de alta densidad de las 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	ALTURA			
		1	30,00			30,00		
		Subtotal				30,00		
						30,00	43,52	1.305,60
A0314010107	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 PN 10 BB							
	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							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
		Subtotal				1,00		
						1,00	221,72	221,72
A0403010104	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-150							
	Válvula de compuerta de las siguientes características: - 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 - Revestimiento: Epoxy 150 micras							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1				1,00	
				Subtotal		1,00	
						1,00	258,43
							258,43
EIFA.1dfb	u Acometida PE <15m Ø40mm						
	Acometida en conducciones generales de PE de 160mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón,para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.						
	Descomposición						
	MOOF.8a h Oficial 1ª fontanería	3,500				23,87	83,55
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	3,500				18,00	63,00
	PIFA.1dfb u Acom<15m PE red ø160mm	1,000				140,10	140,10
	PBPO11bb m3 HNE-15/B/20 obra	0,008				114,85	0,92
	PIFA16a u Derechos enganche acometida	1,000				330,48	330,48
	%0200 % Medios auxiliares	6,181				2,00	12,36
	EFFC.1bdfa Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm	0,800				52,09	41,67
	AMME.1abaa m³ Excv trán cielo abt mman	3,600				47,32	170,35
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	8,424				20,00	168,49
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1				1,00	
				Subtotal		1,00	
						1,00	1.071,58
							1.071,58
	TOTAL 10.02.02.04						2.857,33
10.02.02.05	PUESTA EN SERVICIO						
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm						
	Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.						
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1	30,00			30,00	
				Subtotal		30,00	
						30,00	1,03
							30,90
CYG_Analitica	u Analíticas de agua						
	Analíticas de agua						
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1				1,00	
				Subtotal		1,00	
						1,00	668,54
							668,54
	TOTAL 10.02.02.05						699,44
10.02.02.06	GESTION DE RESIDUOS FC						
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm						
	Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.						
	Descomposición						
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,105				21,52	2,26
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,210				18,00	3,78
	MMME.4baa h Retro de neum c/palafritl 0,34m3	0,040				65,28	2,61
	%0200 % Medios auxiliares	0,087				2,00	0,17
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,088				20,00	1,76

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRAD.1a	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	30,00			30,00		
						Subtotal	30,00	
							30,00	11,21
	m3 Depósito materiales con amianto en instalación autorizada							
	Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	30,00		0,02	0,60		
						Subtotal	0,60	
							0,60	190,80
TOTAL 10.02.02.06								450,78
TOTAL 10.02.02								9.073,55
10.02.03	BARRANCO DEL GALLEGO FASE 1							
10.02.03.01	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES							
DDD.V.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa							
	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
Descomposición								
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción				0,050	21,52	1,08
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción				0,100	18,00	1,80
MMME.5gf	h	Retro de orugas 247cv 1,9m3				0,200	165,31	33,06
MMME.7a	h	Suplemento por martillo picador				0,200	29,80	5,96
%0200	%	Medios auxiliares				0,419	2,00	0,84
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA				0,427	20,00	8,55
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		0,15	66,95	5,00		50,21		
		0,15	44,60	5,00		33,45		
						Subtotal	83,66	
							83,66	54,37
A0102010110	m³ Demolición losa hormigón compresor							
	Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	66,95	1,00	0,30	20,09		
		1	44,60	1,00	0,30	13,38		
						Subtotal	33,47	
							33,47	87,82
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20							
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
Descomposición								
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción				0,300	21,52	6,46
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción				0,600	18,00	10,80
PBAA.1a	m3	Agua				0,100	1,08	0,11
PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20				1,000	111,32	111,32
MMMC11a	h	Regla vibrante				0,088	3,73	0,33
%0200	%	Medios auxiliares				1,290	2,00	2,58

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 33,47	33,47		
	Subtotal	33,47		
		33,47	167,40	5.602,88
UPCM.1bcaebeaa t	Ext mez bit AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún			
	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF PMB 25/55-65 D con árido porfídico y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación <150 t/día.			
	Descomposición			
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,108	21,52	2,32
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,072	18,00	1,30
PUV.4bcaebeaa t	AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún	1,050	89,03	93,48
MMMV.5a	h Extendedora de aglomerado	0,018	149,00	2,68
MMMC12a	h Rodillo compactador autpro 5 T	0,018	73,80	1,33
MMMC.3a	h Compactador neumático 120CV 25T	0,018	67,05	1,21
%0200	% Medios auxiliares	1,023	2,00	2,05
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,044	20,00	20,87
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2,6 557,75 0,05	72,51		
	Subtotal	72,51		
		72,51	132,75	9.625,70
D0302010102	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Horm. y mort. (17.01.01)			
	Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "hormigones y morteros" (17 01 01), así como los medios auxiliares necesarios.			
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 33,47	33,47		
	Subtotal	33,47		
		33,47	11,36	380,22
D0302010107	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Betunes" (17 03 02).			
	Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "betunes" (17 03 02), así como los medios auxiliares necesarios.			
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 557,75 0,10	55,78		
	Subtotal	55,78		
		55,78	11,36	633,66
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición			
	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.			
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 33,47	33,47		
	1 55,78	55,78		
	Subtotal	89,25		
		89,25	11,19	998,71
TOTAL 10.02.03.01				24.729,10

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,010	21,52	0,22
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,020	18,00	0,36
MMME.5fd	h Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,120	136,60	16,39
%0200	% Medios auxiliares	0,170	2,00	0,34
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,173	20,00	3,46
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 165,00 1,00 1,50	247,50		
	Subtotal	247,50		
		247,50	22,02	5.449,95
A0105010101	m² Entibación semicuajada zanjas, pozos o zapatas hasta 3 m Entibación semicuajada en zanjas, pozos o zapatas, mediante tableros y/o tablones, correas y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.			
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2 54,00 2,00	216,00		
	Subtotal	216,00		
		216,00	29,34	6.337,44
A0103040101	Ud Mano de obra de bomba para agot. o rebaj. del N.F. Incluye el transporte, el montaje y el desmontaje en obra de la bomba para agotamiento o rebajamiento del nivel freático.			
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 15,00	15,00		
	Subtotal	15,00		
		15,00	119,21	1.788,15
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.			
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 66,95 1,00 0,45	30,13		
	1 44,60 1,00 0,45	20,07		
	Subtotal	50,20		
		50,20	26,58	1.334,32
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80
PBAA.1a	m3 Agua	0,100	1,08	0,11
PBPC15cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32
MMMC11a	h Regla vibrante	0,088	3,73	0,33
%0200	% Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	Cruce arroyo	1	54,00	1,00	0,50	27,00			
		Subtotal				27,00			
						27,00	167,40	4.519,80	
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica								
	Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.								
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
		1	66,95	1,00	0,30	20,09			
		1	44,60	1,00	0,30	13,38			
		Subtotal				33,47			
						33,47	12,77	427,41	
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado								
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.								
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	Excavación	1		247,50		247,50			
	Arena	-1		50,20		-50,20			
	Hormigón	-1		26,73		-26,73			
	Zahorra	-1		33,47		-33,47			
		Subtotal				137,10			
						137,10	9,49	1.301,08	
TOTAL 10.02.03.02							21.158,15		
10.02.03.03	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA								
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20								
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.								
	Descomposición								
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,300	21,52	6,46	
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,600	18,00	10,80	
	PBAA.1a	m3	Agua			0,100	1,08	0,11	
	PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20			1,000	111,32	111,32	
	MMMC11a	h	Regla vibrante			0,088	3,73	0,33	
	%0200	%	Medios auxiliares			1,290	2,00	2,58	
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			1,316	20,00	26,32	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	Dados hormigon	4	0,50	0,50	0,50	0,50			
		Subtotal				0,50			
						0,50	167,40	83,70	
A0602010109	Ud Arqueta de registro 70x70x80 1/2 tapa hierro								
	Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.								
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
		2				2,00			
		Subtotal				2,00			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	255,69	511,38
TOTAL 10.02.03.03				595,08
10.02.03.04	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED			
A0305010105	m Tubería FD abastecimiento Ø250 Clase 50			
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 165,00	165,00	
		Subtotal	165,00	
			165,00	21.047,40
A0403010102	u Válvula de compuerta PN 10/16 DN-300			
	Válvula de compuerta de las siguientes características:			
	- Marca: BELGICAST o equivalente			
	- DN 300			
	- 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			
	- Revestimiento: Epoxy 150 micras			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	no hay precio de 250 mm.	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	1.931,62
A0314010123_CYG	Carrete de desmontaje DN 250 BB			
	Carrete desmontaje DN 250 mm en acero con junta estanqueidad, tipo brida-brida.			
	Descomposición			
	EIFN11ac u Codo 45° DN=300mm	4,000	851,74	3.406,96
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	3.611,38
TOTAL 10.02.03.04				30.201,78
10.02.03.05	PUESTA EN SERVICIO			
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm			
	Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 165,00	165,00	
		Subtotal	165,00	
			165,00	169,95
CYG_Analitica	u Analíticas de agua			
	Analíticas de agua			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		2				2,00		
					Subtotal	2,00		
						2,00	668,54	1.337,08
	TOTAL 10.02.03.05							1.507,03

10.02.03.06 ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

GLO_CRUCE_CYCn Sobrecoste de ejecución por cruce de barranco
Sobrecoste de ejecución por cruce de barranco

Descomposición					
AMME.2bab	m³	Excavación de zanja	0,750	52,03	39,02
AMME.2bbb	m³	Excavación de zanja	0,750	20,77	15,58
AMME22acabb	m²	Entubación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	5,000	23,16	115,80
UPCG.1a	m³	Extendido y compactado zahorra V<2300m³	0,300	32,64	9,79
AMMR.6dcb	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	0,600	152,53	91,52
AMPC.2b	m³	Carga y transporte de escollera 50 km	0,600	19,56	11,74
AMPC.3aaa	m³	Escollera piedra calcárea HMB 300/1000	0,600	52,72	31,63
AMDZ11a	m	Limpieza de cauce	1,000	15,25	15,25
GLO_ACERR	u	Kit junta acerojunta dn250	0,170	388,51	66,05
GLO_CAMISA	kg	Kg de acero s275jr encamisado tubería dn500	61,650	9,45	582,59
A0103040103	h	Agotamiento del N.F. Caudal máximo de 30 m³/h	2,800	7,92	22,18
Medición					
		UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		54,00			54,00
		Subtotal			54,00
		54,00		1.061,22	57.305,88
TOTAL 10.02.03.06					57.305,88
TOTAL 10.02.03					135.497,02

10.02.04 C/ SAN ISIDRO FASE 1

10.02.04.01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES

A0102010115 m² Demolición de solado de balsosa hidráulica
Demolición de solado de balsosa hidráulica, mediante compresor neumático, incluso retirada de material a vertedero, terminado.

Medición					
		UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	65,00 3,00		195,00
		Subtotal			195,00
		195,00		8,19	1.597,05

A0102010110 m³ Demolición losa hormigón compresor
Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.

Medición					
		UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	65,00 0,60 0,30		11,70
		Subtotal			11,70
		11,70		87,82	1.027,49

UPCH.1cbb m3 HNE-20 blanda TM 20
Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm², de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.

Descomposición					
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80
PBAA.1a	m³	Agua	0,100	1,08	0,11
PBPC15cbb	m³	HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32
MMMC11a	h	Regla vibrante	0,088	3,73	0,33
%0200	%	Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA				1,316	20,00	26,32
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							
		1	65,00	0,60	0,30	11,70			
						Subtotal	11,70		
						11,70	167,40	1.958,58	
A0801030115	m² Pavimento de adoquín de hormigón								
	Pavimento con adoquín de hormigón, compuesto por base flexible de zahorra artificial, de 30 cm de espesor (medido en partida a parte), con extendido y compactado al 100% del proctor modificado, mediante la colocación flexible, con un grado de complejidad del aparejo bajo, de adoquines monocapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la une-en 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color gris, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; Y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual.								
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							
		1	65,00	3,00		195,00			
						Subtotal	195,00		
						195,00	50,18	9.785,10	
D0302010102	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Horm. y mort. (17.01.01)								
	Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "hormigones y morteros" (17 01 01), así como los medios auxiliares necesarios.								
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							
	adoquín	1	65,00	3,00	0,10	19,50			
	Hormigón	1	65,00	0,60	0,30	11,70			
						Subtotal	31,20		
						31,20	11,36	354,43	
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición								
	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.								
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							
		1		31,20		31,20			
						Subtotal	31,20		
						31,20	11,19	349,13	
TOTAL 10.02.04.01								15.071,78	
10.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec								
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.								
	Descomposición								
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción				0,010	21,52	0,22
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción				0,020	18,00	0,36
	MMME.5fd	h	Retro de orugas 150cv 1,4m3				0,120	136,60	16,39
	%0200	%	Medios auxiliares				0,170	2,00	0,34
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA				0,173	20,00	3,46
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							
		1	65,00	0,60	1,50	58,50			
						Subtotal	58,50		
						58,50	22,02	1.288,17	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																										
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.																																													
	Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>65,00</td><td>0,60</td><td>0,30</td><td>11,70</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>11,70</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	65,00	0,60	0,30	11,70	Subtotal				11,70																														
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																											
1	65,00	0,60	0,30	11,70																																										
Subtotal				11,70																																										
		11,70	26,58	310,99																																										
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.																																													
	Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>58,50</td><td></td><td>58,50</td></tr><tr><td>-1</td><td></td><td>11,70</td><td></td><td>-11,70</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>46,80</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1		58,50		58,50	-1		11,70		-11,70	Subtotal				46,80																									
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																											
1		58,50		58,50																																										
-1		11,70		-11,70																																										
Subtotal				46,80																																										
		46,80	12,77	597,64																																										
TOTAL 10.02.04.02				2.196,80																																										
10.02.04.03	HORMIGONES Y OBRAS DE FABRICA																																													
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.																																													
	Descomposición <table><tr><td>MOOA.8a</td><td>h</td><td>Oficial 1ª construcción</td><td>0,300</td><td>21,52</td><td>6,46</td></tr><tr><td>MOOA12a</td><td>h</td><td>Peón ordinario construcción</td><td>0,600</td><td>18,00</td><td>10,80</td></tr><tr><td>PBAA.1a</td><td>m3</td><td>Agua</td><td>0,100</td><td>1,08</td><td>0,11</td></tr><tr><td>PBPC15cbb</td><td>m3</td><td>HNE-20 blanda TM 20</td><td>1,000</td><td>111,32</td><td>111,32</td></tr><tr><td>MMMC11a</td><td>h</td><td>Regla vibrante</td><td>0,088</td><td>3,73</td><td>0,33</td></tr><tr><td>%0200</td><td>%</td><td>Medios auxiliares</td><td>1,290</td><td>2,00</td><td>2,58</td></tr><tr><td>%2000</td><td>%</td><td>Incremento por coyuntura DANA</td><td>1,316</td><td>20,00</td><td>26,32</td></tr></table>	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80	PBAA.1a	m3	Agua	0,100	1,08	0,11	PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32	MMMC11a	h	Regla vibrante	0,088	3,73	0,33	%0200	%	Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32			
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46																																									
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80																																									
PBAA.1a	m3	Agua	0,100	1,08	0,11																																									
PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32																																									
MMMC11a	h	Regla vibrante	0,088	3,73	0,33																																									
%0200	%	Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58																																									
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32																																									
	Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>0,50</td><td>0,60</td><td>0,50</td><td>0,15</td></tr><tr><td>7</td><td>0,50</td><td>0,60</td><td>0,50</td><td>1,05</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>1,20</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	0,50	0,60	0,50	0,15	7	0,50	0,60	0,50	1,05	Subtotal				1,20																									
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																											
1	0,50	0,60	0,50	0,15																																										
7	0,50	0,60	0,50	1,05																																										
Subtotal				1,20																																										
		1,20	167,40	200,88																																										
A0602010109	Ud Arqueta de registro 70x70x80 1/2 tapa hierro Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.																																													
	Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>1,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1				1,00	Subtotal				1,00																														
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																											
1				1,00																																										
Subtotal				1,00																																										
		1,00	255,69	255,69																																										
TOTAL 10.02.04.03				456,57																																										

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
10.02.04.04	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED				
A0308010110	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-10 DN 110				
	Tubería de polietileno de alta densidad de las siguientes características: Diámetro: 110 mm PN-10 Material: PEHD-100 Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	65,00		65,00
				Subtotal	65,00
					65,00
A0403010105	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-100				
	Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - 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 - Revestimiento: Epoxy 150 micras				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
					1,00
A0314010108	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100 PN 10 BB				
	Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-100 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Ac. carbono - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
					1,00
EIFA.1dfb	u Acometida PE <15m Ø40mm				
	Acometida en conducciones generales de PE de 160mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.				
	Descomposición				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MOOF.8a h Oficial 1ª fontanería	3,500	23,87	83,55
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	3,500	18,00	63,00
	PIFA.1dfb u Acom<15m PE red ø160mm	1,000	140,10	140,10
	PBPO11bb m3 HNE-15/B/20 obra	0,008	114,85	0,92
	PIFA16a u Derechos enganche acometida	1,000	330,48	330,48
	%0200 % Medios auxiliares	6,181	2,00	12,36
	EFFC.1bdfa Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm	0,800	52,09	41,67
	AMME.1abaa m³ Excavación cielo abt mman	3,600	47,32	170,35
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	8,424	20,00	168,49
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	7	7,00		
	Subtotal	7,00		
		7,00	1.071,58	7.501,06
TOTAL 10.02.04.04				10.092,06
10.02.04.05	PUESTA EN SERVICIO			
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm			
	Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	65	65,00		
	Subtotal	65,00		
		65,00	1,03	66,95
CYG_Analitica	u Analíticas de agua			
	Analíticas de agua			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	668,54	668,54
TOTAL 10.02.04.05				735,49
TOTAL 10.02.04				28.552,70
10.02.05	C/ OLIVERA FASE 1			
10.02.05.01	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES			
A0102010115	m² Demolición de solado de balsosa hidráulica			
	Demolición de solado de balsosa hidráulica, mediante compresor neumático, incluso retirada de material a vertedero, terminado.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 55,00 3,00	165,00		
	Subtotal	165,00		
		165,00	8,19	1.351,35
A0102010110	m³ Demolición losa hormigón compresor			
	Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 55,00 0,60 0,30	9,90		
	Subtotal	9,90		
		9,90	87,82	869,42
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20			
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm², de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
Descomposición						
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46		
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80		
PBAA.1a	m3 Agua	0,100	1,08	0,11		
PBPC15cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32		
MMMC11a	h Regla vibrante	0,088	3,73	0,33		
%0200	% Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58		
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32		
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	55,00	0,60	0,30	9,90
		Subtotal				9,90
		9,90	167,40			1.657,26
A0801030115	m² Pavimento de adoquín de hormigón					
Pavimento con adoquín de hormigón, compuesto por base flexible de zahorra artificial, de 30 cm de espesor (medido en partida a parte), con extendido y compactado al 100% del proctor modificado, mediante la colocación flexible, con un grado de complejidad del aparejo bajo, de adoquines monocapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la une-en 1338, formato rectangular, 200x100x80 mm, acabado superficial liso, color gris, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; Y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual.						
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	55,00	3,00		165,00
		Subtotal				165,00
		165,00	50,18			8.279,70
D0302010102	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Horm. y mort. (17.01.01)					
Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "hormigones y morteros" (17 01 01), así como los medios auxiliares necesarios.						
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
adoquin		1	55,00	3,00	0,10	16,50
Hormigón		1	55,00	0,60	0,30	9,90
		Subtotal				26,40
		26,40	11,36			299,90
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición					
Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.						
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1		26,40		26,40
		Subtotal				26,40
		26,40	11,19			295,42
TOTAL 10.02.05.01						12.753,05
10.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec					
Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.						
Descomposición						
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,010	21,52	0,22		
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,020	18,00	0,36		
MMME.5fd	h Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,120	136,60	16,39		
%0200	% Medios auxiliares	0,170	2,00	0,34		
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,173	20,00	3,46		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	55,00	0,60	1,50		49,50	
					Subtotal		49,50	
						49,50	22,02	1.089,99
A0104010101	m³ Relleno zanja arena sílicea Arena sílicea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	55,00	0,60	0,30		9,90	
					Subtotal		9,90	
						9,90	26,58	263,14
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Excavación	1				49,50		49,50
	Arena	-1				9,90		-9,90
					Subtotal		39,60	
						39,60	12,77	505,69
TOTAL 10.02.05.02								1.858,82
10.02.05.03	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
Descomposición								
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción					0,300	21,52	6,46
MOOA12a	h Peón ordinario construcción					0,600	18,00	10,80
PBAA.1a	m3 Agua					0,100	1,08	0,11
PBPC15cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20					1,000	111,32	111,32
MMMC11a	h Regla vibrante					0,088	3,73	0,33
%0200	% Medios auxiliares					1,290	2,00	2,58
%2000	% Incremento por coyuntura DANA					1,316	20,00	26,32
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Dado sujección	1	0,50	0,60	0,50		0,15	
	Acometidas	2	0,50	0,60	0,50		0,30	
					Subtotal		0,45	
						0,45	167,40	75,33
A0602010109	Ud Arqueta de registro 70x70x80 1/2 tapa hierro Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1					1,00	
					Subtotal		1,00	
						1,00	255,69	255,69
TOTAL 10.02.05.03								331,02

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
10.02.05.04	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED				
A0308010110	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-10 DN 110				
	Tubería de polietileno de alta densidad de las siguientes características:				
	Diámetro: 110 mm				
	PN-10				
	Material: PEHD-100				
	Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	55,00		55,00
				Subtotal	55,00
					55,00
A0403010105	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-100			33,53	1.844,15
	Válvula de compuerta de las siguientes características:				
	- Marca: BELGICAST o equivalente				
	- DN 100				
	- 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				
	- Revestimiento: Epoxy 150 micras				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
					1,00
A0314010108	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100 PN 10 BB			238,36	238,36
	Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:				
	Tipo: brida-brida				
	DN-100				
	PN-10				
	Materiales:				
	- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316				
	- Bridas: Ac. carbono				
	- Junta de estanqueidad: neopreno				
	- Tornillería: zincada				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
					1,00
EIFA.1dfb	u Acometida PE <15m Ø40mm			173,19	173,19
	Acometida en conducciones generales de PE de 160mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.				
	Descomposición				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MOOF.8a h Oficial 1ª fontanería	3,500	23,87	83,55
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	3,500	18,00	63,00
	PIFA.1dfb u Acom<15m PE red ø160mm	1,000	140,10	140,10
	PBPO11bb m3 HNE-15/B/20 obra	0,008	114,85	0,92
	PIFA16a u Derechos enganche acometida	1,000	330,48	330,48
	%0200 % Medios auxiliares	6,181	2,00	12,36
	EFFC.1bdfa Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm	0,800	52,09	41,67
	AMME.1abaa m³ Excavación cielo abt mman	3,600	47,32	170,35
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	8,424	20,00	168,49
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	1.071,58	2.143,16
TOTAL 10.02.05.04				4.398,86
10.02.05.05	PUESTA EN SERVICIO			
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm			
	Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 55,00	55,00		
	Subtotal	55,00		
		55,00	1,03	56,65
CYG_Analitica	u Analíticas de agua			
	Analíticas de agua			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	668,54	668,54
TOTAL 10.02.05.05				725,19
TOTAL 10.02.05				20.066,94
10.02.06	LOMA DE MIRALCAMPO FASE 1			
10.02.06.01	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES			
DDD.V.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa			
	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.			
Descomposición				
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,050	21,52	1,08
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,100	18,00	1,80
	MMME.5gf h Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,200	165,31	33,06
	MMME.7a h Suplemento por martillo picador	0,200	29,80	5,96
	%0200 % Medios auxiliares	0,419	2,00	0,84
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,427	20,00	8,55
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	0,15 700,00 1,00	105,00		
	Subtotal	105,00		
		105,00	54,37	5.708,85
A0102010110	m³ Demolición losa hormigón compresor			
	Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 700,00 0,20	140,00		
	Subtotal	140,00		
		140,00	87,82	12.294,80

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm ² , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80
PBAA.1a	m3 Agua	0,100	1,08	0,11
PBPC15cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32
MMMC11a	h Regla vibrante	0,088	3,73	0,33
%0200	% Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		1	700,00	0,20
				140,00
				Subtotal
				140,00
				140,00
UPCM.1bcaebaa t	Ext mez bit AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF PMB 25/55-65 D con árido porfídico y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación <150 t/día.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,108	21,52	2,32
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,072	18,00	1,30
PUVC.4bcaebaa t	AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún	1,050	89,03	93,48
MMMV.5a	h Extendedora de aglomerado	0,018	149,00	2,68
MMMC12a	h Rodillo compactador autpro 5 T	0,018	73,80	1,33
MMMC.3a	h Compactador neumático 120CV 25T	0,018	67,05	1,21
%0200	% Medios auxiliares	1,023	2,00	2,05
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,044	20,00	20,87
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		2,6	700,00	1,00
				0,06
				109,20
				Subtotal
				109,20
				109,20
D0302010102	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Horm. y mort. (17.01.01) Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "hormigones y morteros" (17 01 01), así como los medios auxiliares necesarios.			
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		1		140,00
				140,00
				Subtotal
				140,00
				140,00
D0302010107	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Betunes" (17 03 02). Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "betunes" (17 03 02), así como los medios auxiliares necesarios.			
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		1	700,00	0,10
				70,00
				Subtotal
				70,00
				70,00
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.			
				70,00
				11,36
				795,20

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1		140,00		140,00		
		1		70,00		70,00		
		Subtotal			210,00			
					210,00	11,19	2.349,90	
TOTAL 10.02.06.01								60.671,45
10.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec							
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Descomposición							
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción				0,010	21,52	0,22	
	MOOA12a h Peón ordinario construcción				0,020	18,00	0,36	
	MMME.5fd h Retro de orugas 150cv 1,4m3				0,120	136,60	16,39	
	%0200 % Medios auxiliares				0,170	2,00	0,34	
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA				0,173	20,00	3,46	
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1	1.435,00	1,00	1,50	2.152,50		
		Subtotal			2.152,50			
					2.152,50	22,02	47.398,05	
A0105010101	m² Entibación semicuajada zanjas, pozos o zapatas hasta 3 m							
	Entibación semicuajada en zanjas, pozos o zapatas, mediante tableros y/o tablones, correas y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.							
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		2	20,00		1,50	60,00		
		Subtotal			60,00			
					60,00	29,34	1.760,40	
A0103040101	Ud Mano de obra de bomba para agot. o rebaj. del N.F.							
	Incluye el transporte, el montaje y el desmontaje en obra de la bomba para agotamiento o rebajamiento del nivel freático.							
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1		10,00		10,00		
		Subtotal			10,00			
					10,00	119,21	1.192,10	
A0103040103	h Agotamiento del N.F. Caudal máximo de 30 m³/h							
	Agotamiento del nivel freático con bomba autoaspirante, para un caudal máximo de 30 m³/h.							
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		10	8,00			80,00		
		Subtotal			80,00			
					80,00	8,40	672,00	
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea							
	Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.							
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1	1.435,00	0,60	0,30	258,30		
		Subtotal			258,30			
					258,30	26,58	6.865,61	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																										
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.																																													
	Medición <table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1.435,00</td><td>1,00</td><td>0,30</td><td>430,50</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>430,50</td></tr></tbody></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	1.435,00	1,00	0,30	430,50				Subtotal	430,50	430,50	12,77	5.497,49																											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																											
1	1.435,00	1,00	0,30	430,50																																										
			Subtotal	430,50																																										
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.																																													
	Medición <table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Excavación</td><td>1</td><td></td><td>2.152,50</td><td>2.152,50</td></tr><tr><td>Arena</td><td>-1</td><td></td><td>258,30</td><td>-258,30</td></tr><tr><td>Zahorra</td><td>-1</td><td></td><td>430,50</td><td>-430,50</td></tr><tr><td>hormigon Barranco de Gallego</td><td>-1</td><td>20,00</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>-10,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1.453,70</td></tr></tbody></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Excavación	1		2.152,50	2.152,50	Arena	-1		258,30	-258,30	Zahorra	-1		430,50	-430,50	hormigon Barranco de Gallego	-1	20,00	1,00	0,50	-10,00				Subtotal	1.453,70	1.453,70	9,49	13.795,61											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																											
Excavación	1		2.152,50	2.152,50																																										
Arena	-1		258,30	-258,30																																										
Zahorra	-1		430,50	-430,50																																										
hormigon Barranco de Gallego	-1	20,00	1,00	0,50	-10,00																																									
			Subtotal	1.453,70																																										
TOTAL 10.02.06.02				77.181,26																																										
10.02.06.03	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA																																													
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.																																													
	Descomposición <table><tbody><tr><td>MOOA.8a</td><td>h</td><td>Oficial 1ª construcción</td><td>0,300</td><td>21,52</td><td>6,46</td></tr><tr><td>MOOA12a</td><td>h</td><td>Peón ordinario construcción</td><td>0,600</td><td>18,00</td><td>10,80</td></tr><tr><td>PBAA.1a</td><td>m3</td><td>Agua</td><td>0,100</td><td>1,08</td><td>0,11</td></tr><tr><td>PBPC15cbb</td><td>m3</td><td>HNE-20 blanda TM 20</td><td>1,000</td><td>111,32</td><td>111,32</td></tr><tr><td>MMMC11a</td><td>h</td><td>Regla vibrante</td><td>0,088</td><td>3,73</td><td>0,33</td></tr><tr><td>%0200</td><td>%</td><td>Medios auxiliares</td><td>1,290</td><td>2,00</td><td>2,58</td></tr><tr><td>%2000</td><td>%</td><td>Incremento por coyuntura DANA</td><td>1,316</td><td>20,00</td><td>26,32</td></tr></tbody></table>	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80	PBAA.1a	m3	Agua	0,100	1,08	0,11	PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32	MMMC11a	h	Regla vibrante	0,088	3,73	0,33	%0200	%	Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32			
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46																																									
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80																																									
PBAA.1a	m3	Agua	0,100	1,08	0,11																																									
PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32																																									
MMMC11a	h	Regla vibrante	0,088	3,73	0,33																																									
%0200	%	Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58																																									
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32																																									
	Medición <table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Hormigonado tubo en barranco de Gallego</td><td>1</td><td>20,00</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>10,00</td></tr><tr><td>valvulería</td><td>15</td><td>0,50</td><td>0,60</td><td>0,50</td><td>2,25</td></tr><tr><td>Acometidas</td><td>9</td><td>0,50</td><td>0,60</td><td>0,50</td><td>1,35</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>13,60</td></tr></tbody></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Hormigonado tubo en barranco de Gallego	1	20,00	1,00	0,50	10,00	valvulería	15	0,50	0,60	0,50	2,25	Acometidas	9	0,50	0,60	0,50	1,35				Subtotal	13,60	13,60	167,40	2.276,64														
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																											
Hormigonado tubo en barranco de Gallego	1	20,00	1,00	0,50	10,00																																									
valvulería	15	0,50	0,60	0,50	2,25																																									
Acometidas	9	0,50	0,60	0,50	1,35																																									
			Subtotal	13,60																																										
A0602010109	Ud Arqueta de registro 70x70x80 1/2 tapa hierro Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.																																													
	Medición <table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td>15,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>15,00</td></tr></tbody></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		15				15,00				Subtotal	15,00	15,00	255,69	3.835,35																											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																											
15				15,00																																										
			Subtotal	15,00																																										
TOTAL 10.02.06.03				6.111,99																																										

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.06.04	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED			
A0308010110	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-10 DN 110 Tubería de polietileno de alta densidad de las siguientes características: Diámetro: 110 mm PN-10 Material: PEHD-100 Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 1.435,00	1.435,00	
		Subtotal	1.435,00	
			1.435,00	33,53 48.115,55
A0403010105	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-100 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - 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 - Revestimiento: Epoxy 150 micras			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		15	15,00	
		Subtotal	15,00	
			15,00	238,36 3.575,40
A0314010108	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100 PN 10 BB Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-100 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Ac. carbono - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		15	15,00	
		Subtotal	15,00	
			15,00	173,19 2.597,85
EIFA.1dfb	u Acometida PE <15m Ø40mm Acometida en conducciones generales de PE de 160mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.			
	Descomposición			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MOOF.8a h Oficial 1ª fontanería	3,500	23,87	83,55
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	3,500	18,00	63,00
	PIFA.1dfb u Acom<15m PE red ø160mm	1,000	140,10	140,10
	PBPO11bb m3 HNE-15/B/20 obra	0,008	114,85	0,92
	PIFA16a u Derechos enganche acometida	1,000	330,48	330,48
	%0200 % Medios auxiliares	6,181	2,00	12,36
	EFFC.1bdfa Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm	0,800	52,09	41,67
	AMME.1abaa m³ Excavación cielo abt mman	3,600	47,32	170,35
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	8,424	20,00	168,49
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	9	9,00		
	Subtotal	9,00		
		9,00	1.071,58	9.644,22
A0304020101	m Tubería PVC liso DN 110 SN4			
	Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 110 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
provisional	1.435	1.435,00		
	Subtotal	1.435,00		
		1.435,00	16,09	23.089,15
	TOTAL 10.02.06.04			87.022,17
10.02.06.05	PUESTA EN SERVICIO			
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm			
	Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 1.435,00	1.435,00		
	Subtotal	1.435,00		
		1.435,00	1,03	1.478,05
CYG_Analitica	u Analíticas de agua			
	Analíticas de agua			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	668,54	1.337,08
	TOTAL 10.02.06.05			2.815,13
10.02.06.06	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS			
GLO_SSAA	m Detección y reposición de servicios afectados			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1.435,00	1.435,00		
	Subtotal	1.435,00		
		1.435,00	10,03	14.393,05
GLO_CRUCE_CYG	m Sobrecoste de ejecución por cruce de barranco			
	Sobrecoste de ejecución por cruce de barranco			
Descomposición				
AMME.2bab	m³ Excavación de zanja mman	0,750	52,03	39,02
AMME.2bbb	m³ Excavación de zanja mmec	0,750	20,77	15,58
AMME22acabb	m² Entubación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	5,000	23,16	115,80
UPCG.1a	m³ Extendido y compactado zahorra V<2300m3	0,300	32,64	9,79
AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0	0,600	152,53	91,52
AMPC.2b	m³ Carga y transporte de escollera 50 km	0,600	19,56	11,74
AMPC.3aaa	m³ Escollera piedra calcárea HMB 300/1000	0,600	52,72	31,63
AMDZ11a	m Limpieza de cauce	1,000	15,25	15,25
GLO_ACERR	u Kit junta acerojada dn250	0,170	388,51	66,05
GLO_CAMISA	kg Kg de acero s275jr encamisado tubería dn500	61,650	9,45	582,59

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
A0103040103	h Agotamiento del N.F. Caudal máximo de 30 m³/h	2,800	7,92	22,18	
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	15,00	15,00			
	Subtotal	15,00			
		15,00	1.061,22	15.918,30	
TOTAL 10.02.06.06				30.311,35	
TOTAL 10.02.06				264.113,35	
10.02.07	RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CASCO URBANO FASE 1				
10.02.07.01	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES				
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa				
Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					
Descomposición					
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,050	21,52	1,08
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,100	18,00	1,80
MMME.5gf	h	Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,200	165,31	33,06
MMME.7a	h	Suplemento por martillo picador	0,200	29,80	5,96
%0200	%	Medios auxiliares	0,419	2,00	0,84
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,427	20,00	8,55
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
Avda. Lepanto	0,15	80,00	1,00	12,00	
C/ Antonio Machado	0,15	115,00	1,00	17,25	
C/ Subida Castillo	0,15	335,00	1,00	50,25	
Partida Pizarro	0,15	290,00	1,00	43,50	
Avda. La estación	0,15	10,00	1,00	1,50	
	Subtotal	124,50			
		124,50	54,37	6.769,07	
A0102010110	m³ Demolición losa hormigón compresor				
Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.					
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	1	830,00	0,20	166,00	
	Subtotal	166,00			
		166,00	87,82	14.578,12	
A0102010115	m² Demolición de solado de balsosa hidráulica				
Demolición de solado de balsosa hidráulica, mediante compresor neumático, incluso retirada de material a vertedero, terminado.					
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
Acometidas	27	1,50	40,50		
	Subtotal	40,50			
		40,50	8,19	331,70	
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20				
Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.					
Descomposición					
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80
PBAA.1a	m3	Agua	0,100	1,08	0,11
PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MMMC11a h Regla vibrante	0,088	3,73	0,33
	%0200 % Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 830,00 0,20	166,00	
		Subtotal	166,00	
		166,00	167,40	27.788,40
UPCM.1bcaebeaa t	Ext mez bit AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún			
	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF PMB 25/55-65 D con árido porfídico y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación <150 t/día.			
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,108	21,52	2,32
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,072	18,00	1,30
	PUVC.4bcaebeaa t AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún	1,050	89,03	93,48
	MMMV.5a h Extendedora de aglomerado	0,018	149,00	2,68
	MMMC12a h Rodillo compactador autpro 5 T	0,018	73,80	1,33
	MMMC.3a h Compactador neumático 120CV 25T	0,018	67,05	1,21
	%0200 % Medios auxiliares	1,023	2,00	2,05
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,044	20,00	20,87
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2,6 830,00 0,06	129,48	
		Subtotal	129,48	
		129,48	132,75	17.188,47
A0802010101	m² Acera de losetas hidráulicas de 20x20 cm			
	Acera de losetas hidráulicas de 20x20 cm. de cuatro pastillas, sobre solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, incluso mortero de agarre, p.p de juntas de dilatación y bordillo de cierre.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		27 1,50	40,50	
		Subtotal	40,50	
		40,50	27,92	1.130,76
D0302010102	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Horm. y mort. (17.01.01)			
	Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "hormigones y morteros" (17 01 01), así como los medios auxiliares necesarios.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Hormigon	1 166,00	166,00	
	Acerado	1 40,50 0,10	4,05	
		Subtotal	170,05	
		170,05	11,36	1.931,77
D0302010107	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Betunes" (17 03 02).			
	Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "betunes" (17 03 02), así como los medios auxiliares necesarios.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 830,00 0,10	83,00	
		Subtotal	83,00	
		83,00	11,36	942,88
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición			
	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 170,05	170,05	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE
		1	83,00		83,00		
			Subtotal		253,05		
					253,05	11,19	2.831,63
TOTAL 10.02.07.01							73.492,80
10.02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec						
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.						
Descomposición							
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción		0,010	21,52	0,22	
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción		0,020	18,00	0,36	
MMME.5fd	h	Retro de orugas 150cv 1,4m3		0,120	136,60	16,39	
%0200	%	Medios auxiliares		0,170	2,00	0,34	
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA		0,173	20,00	3,46	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
Avda. Lepanto		1	80,00	1,00	1,50	120,00	
C/ Antonio Machado		1	115,00	1,00	1,50	172,50	
C/ Subida Castillo		1	335,00	1,00	1,50	502,50	
Partida Pizarro		1	290,00	1,00	1,50	435,00	
Avda. La estación		1	10,00	1,00	1,50	15,00	
				Subtotal		1.245,00	
					1.245,00	22,02	27.414,90
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea						
	Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.						
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
Avda. Lepanto		1	80,00	0,60	0,30	14,40	
C/ Antonio Machado		1	115,00	0,60	0,30	20,70	
C/ Subida Castillo		1	335,00	0,60	0,30	60,30	
Partida Pizarro		1	290,00	0,60	0,30	52,20	
Avda. La estación		1	10,00	0,60	0,30	1,80	
				Subtotal		149,40	
					149,40	26,58	3.971,05
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado						
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.						
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
Excavación		1		1.245,00		1.245,00	
arena		-1		149,40		-149,40	
				Subtotal		1.095,60	
					1.095,60	9,49	10.397,24
TOTAL 10.02.07.02							41.783,19

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE
10.02.07.03	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA						
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20						
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.						
	Descomposición						
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,300	21,52	6,46
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,600	18,00	10,80
PBAA.1a	m3	Agua			0,100	1,08	0,11
PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20			1,000	111,32	111,32
MMMC11a	h	Regla vibrante			0,088	3,73	0,33
%0200	%	Medios auxiliares			1,290	2,00	2,58
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			1,316	20,00	26,32
	Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Acometidas		27	0,50	0,60	0,50	4,05
	Valvulería		10	0,50	0,60	0,50	1,50
						Subtotal	5,55
						5,55	167,40
							929,07
A0602010109	Ud Arqueta de registro 70x70x80 1/2 tapa hierro						
	Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.						
	Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Valvulas		10				10,00
						Subtotal	10,00
						10,00	255,69
							2.556,90
	TOTAL 10.02.07.03						3.485,97
10.02.07.04	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED						
A0308010112	m Tubería de polietileno PE-100, PN16, DN75						
	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 75 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.						
	Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	C/ Subida Castillo		1	335,00	1,00		335,00
	Partida Pizzarro		1	290,00	1,00		290,00
						Subtotal	625,00
						625,00	5,24
							3.275,00
A0308010111	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-6/10 DN 90						
	Tubería de polietileno de alta densidad de las siguientes características: Diámetro: 90 mm PN-6 gravedad, PN-10 bombeo Material: PEHD-100 Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.						
	Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Avda. Lepanto		1	80,00			80,00
	C/ Antonio Machado		1	115,00			115,00
						Subtotal	195,00
						195,00	22,64
							4.414,80

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0308010107	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-6/10 DN 250 Tubería de polietileno de alta densidad de las siguientes características: Diámetro: 250 mm PN-6 gravedad, PN-10 bombeo Material: PEHD-100 Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.			
	Medición Avda. La estación	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 110,00	10,00	
		Subtotal	10,00	
			10,00	57,80
A0314010129	Ud Carrete de desmontaje Ø 80 AISI 316L BB Carrete de desmontaje DN 80 de acero con junta de estanqueidad: - Tipo: brida-brida. - Materiales: - Carrete: inox. AISI-316L, bridas: St.37.2. - Junta de estanqueidad: neopreno. - Tornillerías: AISI 304.			578,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 2	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	219,87
A0314010134	u Carrete de desmontaje Ø 250 AISI 316L BB Carrete de desmontaje DN 250 de acero con junta de estanqueidad: - Tipo: brida-brida. - Materiales: - Carrete: inox. AISI-316L, bridas: St.37.2. - Junta de estanqueidad: neopreno. - Tornillerías: AISI 304.			439,74
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	521,85
A0403010107	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-50 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 50 - PN 10/16 - Conexiones: Bidas DIN 3202 - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM/NBR - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxy 150 micras			521,85
	Medición No hay precio de 65 mm	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 7	7,00	
		Subtotal	7,00	
			7,00	92,92
				650,44

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																						
A0403010106	u Válvula de compuerta PN 10/16 DN-80 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - 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 - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxy 150 micras																																																									
	Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>2,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	2				2,00				Subtotal	2,00																																											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																							
2				2,00																																																						
			Subtotal	2,00																																																						
		2,00	128,59	257,18																																																						
A0403010102	u Válvula de compuerta PN 10/16 DN-300 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 300 - 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 - Revestimiento: Epoxy 150 micras																																																									
	Medición No hay precio de 250 mm <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1				1,00				Subtotal	1,00																																											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																							
1				1,00																																																						
			Subtotal	1,00																																																						
		1,00	965,81	965,81																																																						
EIFA.1dfb	u Acometida PE <15m Ø40mm Acometida en conducciones generales de PE de 160mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.																																																									
	Descomposición <table><tr><td>MOOF.8a</td><td>h</td><td>Oficial 1ª fontanería</td><td>3,500</td><td>23,87</td><td>83,55</td></tr><tr><td>MOOA12a</td><td>h</td><td>Peón ordinario construcción</td><td>3,500</td><td>18,00</td><td>63,00</td></tr><tr><td>PIFA.1dfb</td><td>u</td><td>Acom<15m PE red ø160mm</td><td>1,000</td><td>140,10</td><td>140,10</td></tr><tr><td>PBPO11bb</td><td>m3</td><td>HNE-15/B/20 obra</td><td>0,008</td><td>114,85</td><td>0,92</td></tr><tr><td>PIFA16a</td><td>u</td><td>Derechos enganche acometida</td><td>1,000</td><td>330,48</td><td>330,48</td></tr><tr><td>%0200</td><td>%</td><td>Medios auxiliares</td><td>6,181</td><td>2,00</td><td>12,36</td></tr><tr><td>EFFC.1bdfa</td><td></td><td>Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm</td><td>0,800</td><td>52,09</td><td>41,67</td></tr><tr><td>AMME.1abaa</td><td>m³</td><td>Excavación trazo abt mman</td><td>3,600</td><td>47,32</td><td>170,35</td></tr><tr><td>%2000</td><td>%</td><td>Incremento por coyuntura DANA</td><td>8,424</td><td>20,00</td><td>168,49</td></tr></table>	MOOF.8a	h	Oficial 1ª fontanería	3,500	23,87	83,55	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	3,500	18,00	63,00	PIFA.1dfb	u	Acom<15m PE red ø160mm	1,000	140,10	140,10	PBPO11bb	m3	HNE-15/B/20 obra	0,008	114,85	0,92	PIFA16a	u	Derechos enganche acometida	1,000	330,48	330,48	%0200	%	Medios auxiliares	6,181	2,00	12,36	EFFC.1bdfa		Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm	0,800	52,09	41,67	AMME.1abaa	m³	Excavación trazo abt mman	3,600	47,32	170,35	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	8,424	20,00	168,49			
MOOF.8a	h	Oficial 1ª fontanería	3,500	23,87	83,55																																																					
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	3,500	18,00	63,00																																																					
PIFA.1dfb	u	Acom<15m PE red ø160mm	1,000	140,10	140,10																																																					
PBPO11bb	m3	HNE-15/B/20 obra	0,008	114,85	0,92																																																					
PIFA16a	u	Derechos enganche acometida	1,000	330,48	330,48																																																					
%0200	%	Medios auxiliares	6,181	2,00	12,36																																																					
EFFC.1bdfa		Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm	0,800	52,09	41,67																																																					
AMME.1abaa	m³	Excavación trazo abt mman	3,600	47,32	170,35																																																					
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	8,424	20,00	168,49																																																					
	Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td>10,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>10,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	10				10,00				Subtotal	10,00																																											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																							
10				10,00																																																						
			Subtotal	10,00																																																						
		10,00	1.071,58	10.715,80																																																						
TOTAL 10.02.07.04				21.818,62																																																						

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.07.05	PUESTA EN SERVICIO			
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 830,00	830,00	
		Subtotal	830,00	
			830,00	1,03 854,90
CYG_Analitica	u Analíticas de agua Analíticas de agua			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		8	8,00	
		Subtotal	8,00	
			8,00	668,54 5.348,32
TOTAL 10.02.07.05				6.203,22
10.02.07.06	GESTION DE RESIDUOS FC			
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 149,40	149,40	
		1 5,55	5,55	
		Subtotal	154,95	
			154,95	8,76 1.357,36
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.			
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,105	21,52	2,26
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,210	18,00	3,78
	MMME.4baa h Retro de neum c/palafrtl 0,34m3	0,040	65,28	2,61
	%0200 % Medios auxiliares	0,087	2,00	0,17
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,088	20,00	1,76
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 830,00	830,00	
		Subtotal	830,00	
			830,00	11,21 9.304,30
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 154,95	154,95	
		Subtotal	154,95	
			154,95	11,19 1.733,89
GRAD.1a	m3 Depósito materiales con amianto en instalación autorizada Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	830,00		0,01	8,30		
					Subtotal	8,30		
						8,30	190,80	1.583,64
	TOTAL 10.02.07.06							13.979,19
	TOTAL 10.02.07							160.762,99
10.02.08	CONEXIÓN ENTRE LOS SISTEMAS A.P. CHIVA Y CHESTE FASE 1							
10.02.08.01	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES							
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa							
	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,050	21,52	1,08
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,100	18,00	1,80
	MMME.5gf	h	Retro de orugas 247cv 1,9m3			0,200	165,31	33,06
	MMME.7a	h	Suplemento por martillo picador			0,200	29,80	5,96
	%0200	%	Medios auxiliares			0,419	2,00	0,84
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,427	20,00	8,55
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		0,15	110,00	1,00		16,50		
					Subtotal	16,50		
						16,50	54,37	897,11
A0102010110	m³ Demolición losa hormigón compresor							
	Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	110,00	1,00	0,20	22,00		
					Subtotal	22,00		
						22,00	87,82	1.932,04
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20							
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,300	21,52	6,46
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,600	18,00	10,80
	PBAA.1a	m3	Agua			0,100	1,08	0,11
	PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20			1,000	111,32	111,32
	MMMC11a	h	Regla vibrante			0,088	3,73	0,33
	%0200	%	Medios auxiliares			1,290	2,00	2,58
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			1,316	20,00	26,32
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1		22,00		22,00		
					Subtotal	22,00		
						22,00	167,40	3.682,80
UPCM.1bcaebeaa t	Ext mez bit AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún							
	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF PMB 25/55-65 D con árido porfídico y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación <150 t/día.							
	Descomposición							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,108	21,52	2,32
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,072	18,00	1,30
	PUVC.4bcaebaa t AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún	1,050	89,03	93,48
	MMMV.5a h Extendedora de aglomerado	0,018	149,00	2,68
	MMMC12a h Rodillo compactador autpro 5 T	0,018	73,80	1,33
	MMMC.3a h Compactador neumático 120CV 25T	0,018	67,05	1,21
	%0200 % Medios auxiliares	1,023	2,00	2,05
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,044	20,00	20,87
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2,6 110,00 1,00 0,06	17,16	
		Subtotal	17,16	
		17,16	132,75	2.277,99
D0302010102	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Horm. y mort. (17.01.01) Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "hormigones y morteros" (17 01 01), así como los medios auxiliares necesarios.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 22,00	22,00	
		Subtotal	22,00	
		22,00	11,36	249,92
D0302010107	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Betunes" (17 03 02). Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "betunes" (17 03 02), así como los medios auxiliares necesarios.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 110,00 0,10	11,00	
		Subtotal	11,00	
		11,00	11,36	124,96
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 22,00	22,00	
		1 11,00	11,00	
		Subtotal	33,00	
		33,00	11,19	369,27
TOTAL 10.02.08.01				9.534,09
10.02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.			
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,010	21,52	0,22
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,020	18,00	0,36
	MMME.5fd h Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,120	136,60	16,39
	%0200 % Medios auxiliares	0,170	2,00	0,34
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,173	20,00	3,46
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 193,00 1,00 2,00	386,00	
		Subtotal	386,00	
		386,00	22,02	8.499,72

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.							
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	110,00	0,60	0,45	29,70		
		Subtotal				29,70		
						29,70	26,58	789,43
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de ace- ras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, ba- randillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
Descomposición								
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción					0,300	21,52	6,46
MOOA12a	h Peón ordinario construcción					0,600	18,00	10,80
PBAA.1a	m3 Agua					0,100	1,08	0,11
PBPC15cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20					1,000	111,32	111,32
MMMC11a	h Regla vibrante					0,088	3,73	0,33
%0200	% Medios auxiliares					1,290	2,00	2,58
%2000	% Incremento por coyuntura DANA					1,316	20,00	26,32
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
Cruce arroyo		1	82,00	0,60	0,50	24,60		
		Subtotal				24,60		
						24,60	167,40	4.118,04
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, exten- dido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido so- bre perfil.							
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
Excavación arroyo		1	83,00	1,00	2,00	166,00		
Hormigón arroyo		-1	83,00	0,60	0,50	-24,90		
		Subtotal				141,10		
						141,10	9,49	1.339,04
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigen- te, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.							
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
Excavación		1	110,00	1,00	2,00	220,00		
Arena		-1	110,00	0,60	0,45	-29,70		
		Subtotal				190,30		
						190,30	12,77	2.430,13
A0105010101	m² Entibación semicuajada zanjas, pozos o zapatas hasta 3 m Entibación semicuajada en zanjas, pozos o zapatas, mediante table- ros y/o tablonces, correas y codales de madera, hasta 3 m de profun- didad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido so- bre perfil.							
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
Arroyo		2	83,00		2,00	332,00		
		Subtotal				332,00		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
A0103040101	Ud Mano de obra de bomba para agot. o rebaj. del N.F. Incluye el transporte, el montaje y el desmontaje en obra de la bomba para agotamiento o rebajamiento del nivel freático.					332,00	29,34	9.740,88	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	Considerado 2 semanas	10				10,00			
					Subtotal	10,00			
						10,00	119,21	1.192,10	
A0103040103	h Agotamiento del N.F. Caudal máximo de 30 m³/h Agotamiento del nivel freático con bomba autoaspirante, para un caudal máximo de 30 m³/h.								
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	Considerado 2 semanas	10		8,00		80,00			
					Subtotal	80,00			
						80,00	8,40	672,00	
TOTAL 10.02.08.02								28.781,34	
10.02.08.03	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA								
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.								
	Descomposición								
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción						0,300	21,52	6,46
	MOOA12a h Peón ordinario construcción						0,600	18,00	10,80
	PBAA.1a m3 Agua						0,100	1,08	0,11
	PBPC15cbb m3 HNE-20 blanda TM 20						1,000	111,32	111,32
	MMMC11a h Regla vibrante						0,088	3,73	0,33
	%0200 % Medios auxiliares						1,290	2,00	2,58
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA						1,316	20,00	26,32
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	Valvulería	2	0,50	0,60	0,50	0,30			
					Subtotal	0,30			
						0,30	167,40	50,22	
A0602010109	Ud Arqueta de registro 70x70x80 1/2 tapa hierro Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.								
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
		2				2,00			
					Subtotal	2,00			
						2,00	255,69	511,38	
TOTAL 10.02.08.03								561,60	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.08.04	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED			
A0305010105	m Tubería FD abastecimiento Ø250 Clase 50 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 193,00	193,00	
		Subtotal	193,00	
			193,00	127,56
				24.619,08
A0403010102	u Válvula de compuerta PN 10/16 DN-300 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 300 - 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 - Revestimiento: Epoxy 150 micras			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	No hay precio de valvula 250 mm	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	965,81
				1.931,62
A0314010134	u Carrete de desmontaje Ø 250 AISI 316L BB Carrete de desmontaje DN 250 de acero con junta de estanqueidad: - Tipo: brida-brida. - Materiales: - Carrete: inox. AISI-316L, bridas: St.37.2. - Junta de estanqueidad: neopreno. - Tornillerías: AISI 304.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	521,85
				1.043,70
	TOTAL 10.02.08.04			27.594,40
10.02.08.05	PUESTA EN SERVICIO			
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 193,00	193,00	
		Subtotal	193,00	
			193,00	1,03
				198,79
CYG_Analitica	u Analíticas de agua Analíticas de agua			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
			2,00	668,54
				1.337,08

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE
TOTAL 10.02.08.05 1.535,87							
10.02.08.06	GESTION DE RESIDUOS FC						
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.						
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
Excavación		1		386,00		386,00	
arena		-1		29,70		-29,70	
Hormigón		-1		24,60		-24,60	
Zahorra		-1		190,30		-190,30	
				Subtotal		141,40	
						141,40	
					8,76	1.238,66	
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.						
Descomposición							
MOOA.8a h Oficial 1ª construcción				0,105	21,52	2,26	
MOOA12a h Peón ordinario construcción				0,210	18,00	3,78	
MMME.4baa h Retro de neum c/palafrtl 0,34m3				0,040	65,28	2,61	
%0200 % Medios auxiliares				0,087	2,00	0,17	
%2000 % Incremento por coyuntura DANA				0,088	20,00	1,76	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1	193,00			193,00	
				Subtotal		193,00	
						193,00	
					11,21	2.163,53	
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.						
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1		141,30		141,30	
				Subtotal		141,30	
						141,30	
					11,19	1.581,15	
GRAD.1a	m3 Depósito materiales con amianto en instalación autorizada Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición.						
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1	193,00		0,05	9,65	
				Subtotal		9,65	
						9,65	
					190,80	1.841,22	
TOTAL 10.02.08.06 6.824,56							
TOTAL 10.02.08 74.831,86							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.09	DISTRIBUCIÓN A URB. LOMA DEL CASTILLO FASE 1			
10.02.09.01	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES			
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,050	21,52	1,08
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,100	18,00	1,80
MMME.5gf	h Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,200	165,31	33,06
MMME.7a	h Suplemento por martillo picador	0,200	29,80	5,96
%0200	% Medios auxiliares	0,419	2,00	0,84
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,427	20,00	8,55
Medición				
Conexión en C/ Pedro Alcarria		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
		0,15	10,00	1,00
				1,50
		Subtotal		1,50
		1,50	54,37	81,56
A0102010110	m³ Demolición losa hormigón compresor Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.			
Medición				
Conexión en C/ Pedro Alcarria		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
		1	10,00	1,00
				0,20
				2,00
		Subtotal		2,00
		2,00	87,82	175,64
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80
PBAA.1a	m3 Agua	0,100	1,08	0,11
PBPC15cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32
MMMC11a	h Regla vibrante	0,088	3,73	0,33
%0200	% Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
		1	10,00	1,00
				0,20
				2,00
		Subtotal		2,00
		2,00	167,40	334,80
UPCM.1bcaebeaa t	Ext mez bit AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF PMB 25/55-65 D con árido porfídico y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación <150 t/día.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,108	21,52	2,32
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,072	18,00	1,30
PUVC.4bcaebeaa t	AC 16 SURF PMB 25/55-65 D porf c/betún	1,050	89,03	93,48
MMMV.5a	h Extendidora de aglomerado	0,018	149,00	2,68
MMMC12a	h Rodillo compactador autpro 5 T	0,018	73,80	1,33
MMMC.3a	h Compactador neumático 120CV 25T	0,018	67,05	1,21
%0200	% Medios auxiliares	1,023	2,00	2,05
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,044	20,00	20,87

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		2,6	10,00	1,00	0,06	1,56		
		Subtotal				1,56		
						1,56	132,75	207,09
D0302010102	m³ Carga, tte. y deposic. RCD`S tipo II, "Horm. y mort. (17.01.01) Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD`S tipo II, "hormigones y morteros" (17 01 01), así como los medios auxiliares necesarios.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	10,00	1,00	0,20	2,00		
		Subtotal				2,00		
						2,00	11,36	22,72
D0302010107	m³ Carga, tte. y deposic. RCD`S tipo II, "Betunes" (17 03 02). Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD`S tipo II, "betunes" (17 03 02), así como los medios auxiliares necesarios.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1		10,00	0,10	1,00		
		Subtotal				1,00		
						1,00	11,36	11,36
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1		3,00		3,00		
		Subtotal				3,00		
						3,00	11,19	33,57
TOTAL 10.02.09.01								866,74
10.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
Descomposición								
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción					0,010	21,52	0,22
MOOA12a	h Peón ordinario construcción					0,020	18,00	0,36
MMME.5fd	h Retro de orugas 150cv 1,4m3					0,120	136,60	16,39
%0200	% Medios auxiliares					0,170	2,00	0,34
%2000	% Incremento por coyuntura DANA					0,173	20,00	3,46
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Estimado 70% excavable	0,7	567,00	1,00	1,50	595,35		
		Subtotal				595,35		
						595,35	22,02	13.109,61
A0103020103	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno transición duro y roca Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno de transición entre duro y roca (incluida), medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Se estima un 30% de roca	0,3	567,00	1,00	1,50	255,15		
		Subtotal				255,15		
						255,15	16,88	4.306,93

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	567,00	0,60	0,30	102,06		
					Subtotal	102,06		
						102,06	26,58	2.712,75
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Sustitución de la roca excavada	1		255,15		255,15		
					Subtotal	255,15		
						255,15	12,77	3.258,27
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Excavación	1		850,50		850,50		
	Arena	-1		102,06		-102,06		
	Zahorra	-1		255,15		-255,15		
					Subtotal	493,29		
						493,29	9,49	4.681,32
TOTAL 10.02.09.02								28.068,88
10.02.09.03	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,300	21,52	6,46
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,600	18,00	10,80
	PBAA.1a	m3	Agua			0,100	1,08	0,11
	PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20			1,000	111,32	111,32
	MMMC11a	h	Regla vibrante			0,088	3,73	0,33
	%0200	%	Medios auxiliares			1,290	2,00	2,58
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			1,316	20,00	26,32
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Dados valvulería	6	0,50	0,60	0,50	0,90		
	Acometidas	11	0,50	0,60		3,30		
					Subtotal	4,20		
						4,20	167,40	703,08

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0602010109	Ud Arqueta de registro 70x70x80 1/2 tapa hierro Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		6	6,00	
		Subtotal	6,00	
		6,00	255,69	1.534,14
TOTAL 10.02.09.03				2.237,22
10.02.09.04	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED			
A0308010110	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-10 DN 110 Tubería de polietileno de alta densidad de las siguientes características: Diámetro: 110 mm PN-10 Material: PEHD-100 Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 567,00	567,00	
		Subtotal	567,00	
		567,00	33,53	19.011,51
A0403010105	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-100 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 100 - 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 - Revestimiento: Epoxy 150 micras			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		6	6,00	
		Subtotal	6,00	
		6,00	238,36	1.430,16
A0314010108	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 100 PN 10 BB Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-100 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Ac. carbono - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		6	6,00	
		Subtotal	6,00	
		6,00	173,19	1.039,14

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFA.1dfb	u Acometida PE <15m Ø40mm Acometida en conducciones generales de PE de 160mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Descomposición				
MOOF.8a	h Oficial 1ª fontanería	3,500	23,87	83,55
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	3,500	18,00	63,00
PIFA.1dfb	u Acom<15m PE red ø160mm	1,000	140,10	140,10
PBPO11bb	m3 HNE-15/B/20 obra	0,008	114,85	0,92
PIFA16a	u Derechos enganche acometida	1,000	330,48	330,48
%0200	% Medios auxiliares	6,181	2,00	12,36
EFFC.1bdfa	Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm	0,800	52,09	41,67
AMME.1abaa	m³ Excavación de zanja en terreno de tránsito	3,600	47,32	170,35
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	8,424	20,00	168,49
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		11	11,00	
		Subtotal	11,00	
			11,00	1.071,58
				11.787,38
TOTAL 10.02.09.04				33.268,19
10.02.09.05	PUESTA EN SERVICIO			
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.			
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 567,00	567,00	
		Subtotal	567,00	
			567,00	1,03
				584,01
CYG_Analitica	u Analíticas de agua Analíticas de agua			
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		6	6,00	
		Subtotal	6,00	
			6,00	668,54
				4.011,24
TOTAL 10.02.09.05				4.595,25
TOTAL 10.02.09				69.036,28
10.02.10	URBANIZACIÓN SAN ALVARO FASE 1			
10.02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
AMME.2bbb	m³ Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,010	21,52	0,22
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,020	18,00	0,36
MMME.5fd	h Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,120	136,60	16,39
%0200	% Medios auxiliares	0,170	2,00	0,34
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,173	20,00	3,46

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
		1	30,00	2,00	1,50	90,00			
		Subtotal				90,00			
						90,00	22,02	1.981,80	
A0104010101	m³ Relleno zanja arena sílicea								
	Arena sílicea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.								
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
		1	30,00	1,00	0,60	18,00			
		Subtotal				18,00			
						18,00	26,58	478,44	
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica								
	Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.								
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
		Excavación	1		90,00	90,00			
		Arena	-1		18,00	-18,00			
		Dados hormigón sujección	-5	1,00	1,00	1,00	-5,00		
		Subtotal				67,00			
						67,00	12,77	855,59	
TOTAL 10.02.10.01						3.315,83			
10.02.10.02	HORMIGONES Y OBRAS DE FABRICA								
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20								
	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.								
	Descomposición	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,300	21,52	6,46
		MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,600	18,00	10,80
		PBAA.1a	m3	Agua			0,100	1,08	0,11
		PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20			1,000	111,32	111,32
		MMMC11a	h	Regla vibrante			0,088	3,73	0,33
		%0200	%	Medios auxiliares			1,290	2,00	2,58
		%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			1,316	20,00	26,32
			Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
Dados sujección	5			1,00	1,00	1,00	5,00		
Subtotal				5,00					
						5,00	167,40	837,00	
A0602010109	Ud Arqueta de registro 70x70x80 1/2 tapa hierro								
	Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.								
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
		1				1,00			
		Subtotal				1,00			
						1,00	255,69	255,69	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0602010110	Ud Arqueta de registro 80x80x90 1/2 tapa hierro Arqueta de registro de dimensiones interiores 80x80x90 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	324,89
				324,89
	TOTAL 10.02.10.02			1.417,58
10.02.10.03	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED			
A0305010107	m Tubería FD abastecimiento Ø400 Clase 40 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 30,00	30,00	
		Subtotal	30,00	
			30,00	247,64
				7.429,20
A0308010109	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-6/10 DN 160 Tubería de polietileno de alta densidad de las 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 ALTURA		
		1 30,00	30,00	
		Subtotal	30,00	
			30,00	43,52
				1.305,60
A0403010101	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-400 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 400 - 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 - Revestimiento: Epoxy 150 micras			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	2.771,20
				2.771,20

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE																				
A0403010104	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-150 Válvula de compuerta de las siguientes características: - 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 - Revestimiento: Epoxy 150 micras	<table><tr><th>Medición</th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td></tr></table>		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1								1,00				Subtotal	1,00		
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
	1																								
				1,00																					
			Subtotal	1,00																					
		1,00	258,43	258,43																					
A0314010104	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 400 PN 10 BB Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-400 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Ac. carbono - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada	<table><tr><th>Medición</th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td></tr></table>		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1								1,00				Subtotal	1,00		
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
	1																								
				1,00																					
			Subtotal	1,00																					
		1,00	824,75	824,75																					
A0314010107	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 PN 10 BB 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	<table><tr><th>Medición</th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>1,00</td></tr></table>		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1								1,00				Subtotal	1,00		
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
	1																								
				1,00																					
			Subtotal	1,00																					
		1,00	221,72	221,72																					
TOTAL 10.02.10.03				12.810,90																					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
10.02.10.04	PUESTA EN SERVICIO				
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	60,00		60,00
				Subtotal	60,00
				60,00	1,03
					61,80
CYG_Analitica	u Analíticas de agua Analíticas de agua				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			2,00
				Subtotal	2,00
				2,00	668,54
					1.337,08
TOTAL 10.02.10.04					1.398,88
10.02.10.05	GESTION DE RESIDUOS FC				
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Excavación	1		90,00	90,00
				Subtotal	90,00
				90,00	8,76
					788,40
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.				
	Descomposición				
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción			0,105	21,52
	MOOA12a h Peón ordinario construcción			0,210	18,00
	MMME.4baa h Retro de neum c/palafitl 0,34m3			0,040	65,28
	%0200 % Medios auxiliares			0,087	2,00
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA			0,088	20,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Tubo 160 mm	1	30,00		30,00
				Subtotal	30,00
				30,00	11,21
					336,30
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1		90,00	90,00
				Subtotal	90,00
				90,00	11,19
					1.007,10
GRAD.1a	m3 Depósito materiales con amianto en instalación autorizada Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición.				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	30,00		0,02	0,60
				Subtotal		0,60
					0,60	190,80
						114,48
	TOTAL 10.02.10.05					2.246,28
	TOTAL 10.02.10					21.189,47
10.02.11	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS BOMBEO CHIVA FASE 1					
10.02.11.01	SOLANA 3					
GLO_VARIA	u VARIADOR DE 250 KW - 460A A 400 V CON IP54 A CARGA PESADA (50°C)					
	VARIADOR DE 250 KW - 460A A 400 V CON IP54 A CARGA PESADA (50°C)					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
					1,00	34.713,29
GLO_MONTA	u MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA VARIADOR BOMBEO RESTO INSTALACIONES					
	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA VARIADOR BOMBEO RESTO INSTALACIONES					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
					1,00	1.372,62
GLO_FILTR	u FILTRO SENOIDAL					
	FILTRO SENOIDAL					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
					1,00	15.166,99
GLO_CUADR	u CUADRO DE POTENCIA					
	CUADRO DE POTENCIA					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
					1,00	18.393,00
	TOTAL 10.02.11.01					69.645,90
10.02.11.02	SOLANA 2					
GLO_VARIA	u VARIADOR DE 250 KW - 460A A 400 V CON IP54 A CARGA PESADA (50°C)					
	VARIADOR DE 250 KW - 460A A 400 V CON IP54 A CARGA PESADA (50°C)					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
					1,00	34.713,29
GLO_MONTA	u MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA VARIADOR BOMBEO RESTO INSTALACIONES					
	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA VARIADOR BOMBEO RESTO INSTALACIONES					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
						1,00
GLO_TRANS	u TRANSFORMADOR TRANSFORMADOR				1.372,62	1.372,62
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
						1,00
GLO_LÍNEA	m LÍNEA Cu RZ1-K (AS) TRIFÁSICA c/N 0.6/1kV 5x185mm2 LÍNEA Cu RZ1-K (AS) TRIFÁSICA c/N 0.6/1kV 5x185mm2				36.746,85	36.746,85
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	20,00			20,00
				Subtotal		20,00
						20,00
					417,42	8.348,40
						81.181,16
	TOTAL 10.02.11.02					81.181,16
10.02.11.03	PAHILLA					
GLO_CAUDA	u CAUDALÍMETRO ULTRASONIDOS CAUDALÍMETRO ULTRASONIDOS					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
						1,00
DH01160	u CABLEADO Y CONEXIONADO ELÉCTRICO DE CAUDALÍMETRO ULTRASONIDOS CABLEADO Y CONEXIONADO ELÉCTRICO DE CAUDALÍMETRO ULTRASONIDOS				4.130,08	4.130,08
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
						1,00
					1.217,05	1.217,05
						5.347,13
	TOTAL 10.02.11.03					5.347,13
10.02.11.04	SAN ALVARO					
GLO_MOTOR22	u MOTOR ELDIN RA180 22KW MOTOR ELDIN RA180 22KW					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		2				2,00
				Subtotal		2,00
						2,00
GLO_BOMBA	u BOMBA IDEAL RNF52-160 BOMBA IDEAL RNF52-160				8.127,96	16.255,92
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
						1,00
					3.309,54	3.309,54
GLO_MOTOR25	u MOTOR ETECH CWM201 25KW MOTOR ETECH CWM201 25KW					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	12.258,04	24.516,08
GLO_VARIA37	u VARIADOR DE 37 KW - 75A A 400 V CON IP54 A CARGA PESADA (50°C) VARIADOR DE 37 KW - 75A A 400 V CON IP54 A CARGA PESADA (50°C)							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	10.040,21	10.040,21
GLO_MONTA	u MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA VARIADOR BOMBEO RESTO INSTALACIONES MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA VARIADOR BOMBEO RESTO INSTALACIONES							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	1.372,62	1.372,62
	TOTAL 10.02.11.04							55.494,37
10.02.11.05	PERENCHIZA							
GLO_REPAR	u REPARACIÓN CENTRO TRANSFORMACIÓN REPARACIÓN CENTRO TRANSFORMACIÓN							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	3.784,20	3.784,20
	TOTAL 10.02.11.05							3.784,20
10.02.11.06	CALICANTO							
GLO_MOTOR17	u MOTOR SAER IR40 17KW MOTOR SAER IR40 17KW							
	Total cantidades alzadas					1,00		
						1,00	3.309,54	3.309,54
	TOTAL 10.02.11.06							3.309,54
	TOTAL 10.02.11							218.762,30
10.02.12	REPARACIÓN CAMINO ACCESO A POZOS LA SOLANA FASE 1							
10.02.12.01	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS							
A0103050101	m³ Excavación en terreno flojo para cajeadado en calles Excavación en terreno flojo para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	305,00	3,50	0,40	427,00		
						Subtotal	427,00	
						427,00	6,05	2.583,35
A0103060103	m Apertura de cunetas Apertura de cuneta mediante retroexcavadora, incluso perfilado y refino, completamente terminada. Sin incluir gestión de tierras.							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición estimado 50%	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		0,5	305,00			152,50		
					Subtotal	152,50		
						152,50	82,68	12.608,70
A0101010102	m² Despeje y desbroce del terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.							
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
			305,00	3,50		1.067,50		
					Subtotal	1.067,50		
						1.067,50	0,56	597,80
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
Descomposición								
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción					0,050	21,52	1,08
MOOA12a	h Peón ordinario construcción					0,100	18,00	1,80
MMME.5gf	h Retro de orugas 247cv 1,9m3					0,200	165,31	33,06
MMME.7a	h Suplemento por martillo picador					0,200	29,80	5,96
%0200	% Medios auxiliares					0,419	2,00	0,84
%2000	% Incremento por coyuntura DANA					0,427	20,00	8,55
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1	305,00	3,50	0,20	213,50		
					Subtotal	213,50		
						213,50	54,37	11.608,00
TOTAL 10.02.12.01								27.397,85
10.02.12.02	PAVIMENTO							
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.							
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1	305,00	3,50	0,20	213,50		
					Subtotal	213,50		
						213,50	12,77	2.726,40
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
Descomposición								
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción					0,300	21,52	6,46
MOOA12a	h Peón ordinario construcción					0,600	18,00	10,80
PBAA.1a	m3 Agua					0,100	1,08	0,11
PBPC15cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20					1,000	111,32	111,32
MMMC11a	h Regla vibrante					0,088	3,73	0,33
%0200	% Medios auxiliares					1,290	2,00	2,58
%2000	% Incremento por coyuntura DANA					1,316	20,00	26,32
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		1	305,00	3,50	0,20	213,50		
					Subtotal	213,50		
						213,50	167,40	35.739,90

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UPCH.6b	m2 Colocación ME 500 T 20x20 ø5 Colocación de mallazo ME 500 T 20x20 ø5 para armado de base o subbase de hormigón.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,050	21,52	1,08
MOOA11a	h Peón especializado construcción	0,050	18,59	0,93
PEAM.3aca	m2 Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4	1,200	1,31	1,57
%0200	% Medios auxiliares	0,036	2,00	0,07
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,037	20,00	0,73
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		305,00 3,50	1.067,50	
		Subtotal	1.067,50	
			1.067,50	4,64 4.953,20
TOTAL 10.02.12.02				43.419,50
TOTAL 10.02.12				70.817,35
10.02.13	GESTION DE RESIDUOS			
TOTAL 10.02.13				65.948,53
10.02.14	SEGURIDAD Y SALUD			
TOTAL 10.02.14				21.982,84
10.02.15	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)			
TOTAL 10.02.15				118.707,36
TOTAL 10.02				1.305.780,95
10.03	ABASTECIMIENTO HIDRACUA			
10.03.01	REPARACIONES TUBERÍAS AFECTADAS			
10.03.01.01	CRUCE BARRANCO SIERRA PERENTXISA			
DDD.V.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,050	21,52	1,08
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,100	18,00	1,80
MMME.5gf	h Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,200	165,31	33,06
MMME.7a	h Suplemento por martillo picador	0,200	29,80	5,96
%0200	% Medios auxiliares	0,419	2,00	0,84
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,427	20,00	8,55
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		0,15 40,00 6,00	36,00	
		Subtotal	36,00	
			36,00	54,37 1.957,32
A0103050102	m³ Excavación en terreno compacto para cajeadado en calles Excavación en terreno compacto para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.			
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 110,00 6,00 0,20	132,00	
		Subtotal	132,00	
			132,00	9,11 1.202,52

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																													
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Descomposición <table><tr><td>MOOA.8a</td><td>h</td><td>Oficial 1ª construcción</td><td>0,010</td><td>21,52</td><td>0,22</td></tr><tr><td>MOOA12a</td><td>h</td><td>Peón ordinario construcción</td><td>0,020</td><td>18,00</td><td>0,36</td></tr><tr><td>MMME.5fd</td><td>h</td><td>Retro de orugas 150cv 1,4m3</td><td>0,120</td><td>136,60</td><td>16,39</td></tr><tr><td>%0200</td><td>%</td><td>Medios auxiliares</td><td>0,170</td><td>2,00</td><td>0,34</td></tr><tr><td>%2000</td><td>%</td><td>Incremento por coyuntura DANA</td><td>0,173</td><td>20,00</td><td>3,46</td></tr></table> Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>110,00</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td>220,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>220,00</td></tr></table>	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,010	21,52	0,22	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,020	18,00	0,36	MMME.5fd	h	Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,120	136,60	16,39	%0200	%	Medios auxiliares	0,170	2,00	0,34	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,173	20,00	3,46	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	110,00	1,00	2,00	220,00				Subtotal	220,00	220,00	22,02	4.844,40
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,010	21,52	0,22																																												
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,020	18,00	0,36																																												
MMME.5fd	h	Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,120	136,60	16,39																																												
%0200	%	Medios auxiliares	0,170	2,00	0,34																																												
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,173	20,00	3,46																																												
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																														
1	110,00	1,00	2,00	220,00																																													
			Subtotal	220,00																																													
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>110,00</td><td>0,60</td><td>0,40</td><td>26,40</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>26,40</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	110,00	0,60	0,40	26,40				Subtotal	26,40	26,40	26,58	701,71																														
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																														
1	110,00	0,60	0,40	26,40																																													
			Subtotal	26,40																																													
A0104010108	m³ Relleno y compactación de zanjas no seleccionadas Relleno tolerable y compactación al 95% del P.M. de zanjas y trasdós de pozos con material procedente de la excavación. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>110,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>165,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>165,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	110,00	1,00	1,50	165,00				Subtotal	165,00	165,00	5,75	948,75																														
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																														
1	110,00	1,00	1,50	165,00																																													
			Subtotal	165,00																																													
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>Excavación cajead</td><td>1</td><td>132,00</td><td></td><td>132,00</td></tr><tr><td>Excavación zanja</td><td>1</td><td>220,00</td><td></td><td>220,00</td></tr><tr><td>Arena</td><td>-1</td><td>26,40</td><td></td><td>-26,40</td></tr><tr><td>Seleccionado</td><td>-1</td><td>165,00</td><td></td><td>-165,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>160,60</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Excavación cajead	1	132,00		132,00	Excavación zanja	1	220,00		220,00	Arena	-1	26,40		-26,40	Seleccionado	-1	165,00		-165,00				Subtotal	160,60	160,60	12,77	2.050,86															
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																														
Excavación cajead	1	132,00		132,00																																													
Excavación zanja	1	220,00		220,00																																													
Arena	-1	26,40		-26,40																																													
Seleccionado	-1	165,00		-165,00																																													
			Subtotal	160,60																																													
A0305010103	m Tubería FD abastecimiento Ø150 Clase 64 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>Puente cruce barranco a ejecutar</td><td>1</td><td>50,00</td><td></td><td>50,00</td></tr><tr><td>Extremos a conectar</td><td>1</td><td>110,00</td><td></td><td>110,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>160,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Puente cruce barranco a ejecutar	1	50,00		50,00	Extremos a conectar	1	110,00		110,00				Subtotal	160,00																												
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																														
Puente cruce barranco a ejecutar	1	50,00		50,00																																													
Extremos a conectar	1	110,00		110,00																																													
			Subtotal	160,00																																													

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	160,00	74,86	11.977,60		
Descomposición						
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46		
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80		
PBAA.1a	m3 Agua	0,100	1,08	0,11		
PBPC15cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32		
MMMC11a	h Regla vibrante	0,088	3,73	0,33		
%0200	% Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58		
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32		
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Anclajes de hormigón		2	1,00	1,00	1,00	2,00
		Subtotal			2,00	
		2,00	167,40	334,80		
A0803010108	m² Reposición pavimento viales Reposición de pavimento de viales de 0,25 m de espesor, con material similar al existente.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1		240,00		240,00
		Subtotal			240,00	
		240,00	36,23	8.695,20		
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
zahorra		1		160,60		160,60
Arena		1		26,40		26,40
		Subtotal			187,00	
		187,00	8,76	1.638,12		
D0302010107	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Betunes" (17 03 02). Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "betunes" (17 03 02), así como los medios auxiliares necesarios.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1		240,00	0,12	28,80
		Subtotal			28,80	
		28,80	11,36	327,17		
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1		187,00		187,00
		1		28,80		28,80
		Subtotal			215,80	
		215,80	11,19	2.414,80		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1		160,00	
					160,00
				Subtotal	160,00
				160,00	1,03
					164,80
CYG_Analitica	u Analíticas de agua Analíticas de agua				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			2,00
				Subtotal	2,00
				2,00	668,54
					1.337,08
HID_ANCTUB	u Anclaje para sujeccion tuberia tablero Anclaje para sujeccion tuberia tablero				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		25			25,00
				Subtotal	25,00
				25,00	79,50
					1.987,50
TOTAL 10.03.01.01					40.582,63
10.03.01.02	CRUCE BARRANCO HACIA CALLE 21				
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.				
	Descomposición				
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,300		21,52	6,46
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,600		18,00	10,80
	PBAA.1a m3 Agua	0,100		1,08	0,11
	PBPC15cbb m3 HNE-20 blanda TM 20	1,000		111,32	111,32
	MMMC11a h Regla vibrante	0,088		3,73	0,33
	%0200 % Medios auxiliares	1,290		2,00	2,58
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,316		20,00	26,32
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Dados conexiones	2	1,00	1,00	1,00
					2,00
				Subtotal	2,00
				2,00	167,40
					334,80
A0305010103	m Tubería FD abastecimiento Ø150 Clase 64 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	42,00		
					42,00
				Subtotal	42,00
				42,00	74,86
					3.144,12

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
HID_CONTADOR	u Contador general para tubería dn 150				
	Contador general para tubería dn 150, incluidos accesorios necesarios para su instalacion sobre la tuberia, arqueta e incluso unidad de telelectura.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
		1,00		3.975,00	3.975,00
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm				
	Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.				
	Descomposición				
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,105		21,52	2,26
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,210		18,00	3,78
	MMME.4baa h Retro de neum c/palafrtl 0,34m3	0,040		65,28	2,61
	%0200 % Medios auxiliares	0,087		2,00	0,17
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,088		20,00	1,76
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	40,00		40,00
				Subtotal	40,00
		40,00		11,21	448,40
GRAD.1a	m3 Depósito materiales con amianto en instalación autorizada				
	Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	40,00		0,02
				Subtotal	0,80
		0,80		190,80	152,64
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm				
	Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1		42,00	42,00
				Subtotal	42,00
		42,00		1,03	43,26
CYG_Analitica	u Analíticas de agua				
	Analíticas de agua				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
		1,00		668,54	668,54
TOTAL 10.03.01.02					8.766,76

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.01.03	TUBERIA EN CORTAFUEGOS ENTRE CALLES 8 Y 16							
A0103050102	m³ Excavación en terreno compacto para cajeadado en calles							
	Excavación en terreno compacto para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Zona sin urbanizar preparación terreno	1	74,00	6,00	0,20	88,80		
					Subtotal	88,80		
						88,80	9,11	808,97
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa							
	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,050	21,52	1,08
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,100	18,00	1,80
	MMME.5gf	h	Retro de orugas 247cv 1,9m3			0,200	165,31	33,06
	MMME.7a	h	Suplemento por martillo picador			0,200	29,80	5,96
	%0200	%	Medios auxiliares			0,419	2,00	0,84
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,427	20,00	8,55
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Cruce calle	0,15	10,00	6,00		9,00		
					Subtotal	9,00		
						9,00	54,37	489,33
A0102010105	m³ Demolición de muros, losas o soleras de hormigón armado							
	Demolición de muros, losas, o soleras de hormigón armado, con martillo compresor, incluso carga a camion.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Cruce calle	1	10,00	1,00	0,20	2,00		
					Subtotal	2,00		
						2,00	60,74	121,48
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec							
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,010	21,52	0,22
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,020	18,00	0,36
	MMME.5fd	h	Retro de orugas 150cv 1,4m3			0,120	136,60	16,39
	%0200	%	Medios auxiliares			0,170	2,00	0,34
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,173	20,00	3,46
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	84,00	1,00	2,00	168,00		
					Subtotal	168,00		
						168,00	22,02	3.699,36
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea							
	Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	84,00	0,60	0,40	20,16		
					Subtotal	20,16		
						20,16	26,58	535,85

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0104010108	m³ Relleno y compactación de zanjas no seleccionadas Relleno tolerable y compactación al 95% del P.M. de zanjas y trasdós de pozos con material procedente de la excavación.							
		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			1	74,00	1,00	2,00	148,00	
		arena	-1		20,16		-20,16	
		cajeado	1		88,80		88,80	
						Subtotal	216,64	
							216,64	5,75
								1.245,68
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.							
		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		cruce	1	10,00	1,00	2,00	20,00	
		arena	-1	10,00	0,60	0,40	-2,40	
						Subtotal	17,60	
							17,60	12,77
								224,75
A0305010103	m Tubería FD abastecimiento Ø150 Clase 64 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m²) ó zinc-aluminio (min 400 g/m²) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.							
		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			1	84,00			84,00	
						Subtotal	84,00	
							84,00	74,86
								6.288,24
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm², de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
		Descomposición						
		MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,300	21,52
		MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,600	18,00
		PBAA.1a	m3	Agua			0,100	1,08
		PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20			1,000	111,32
		MMMC11a	h	Regla vibrante			0,088	3,73
		%0200	%	Medios auxiliares			1,290	2,00
		%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			1,316	20,00
		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		Anclajes	2	1,00	1,00	1,00	2,00	
		cruce	1	10,00	1,00	0,20	2,00	
						Subtotal	4,00	
							4,00	167,40
								669,60
A0803010108	m² Reposición pavimento viales Reposición de pavimento de viales de 0,25 m de espesor, con material similar al existente.							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	10,00	6,00		60,00		
					Subtotal	60,00		
						60,00	36,23	2.173,80
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	hormigon	1		4,00		4,00		
	arena	1		20,16		20,16		
	zahorra	1		17,60		17,60		
					Subtotal	41,76		
						41,76	8,76	365,82
D0302010107	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Betunes" (17 03 02). Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "betunes" (17 03 02), así como los medios auxiliares necesarios.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1		60,00	0,12	7,20		
					Subtotal	7,20		
						7,20	11,36	81,79
GRAD.1a	m3 Depósito materiales con amianto en instalación autorizada Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	84,00		0,02	1,68		
					Subtotal	1,68		
						1,68	190,80	320,54
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.							
Descomposición	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,105	21,52	2,26
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,210	18,00	3,78
	MMME.4baa	h	Retro de neum c/palafrtl 0,34m3			0,040	65,28	2,61
	%0200	%	Medios auxiliares			0,087	2,00	0,17
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,088	20,00	1,76
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	84,00			84,00		
					Subtotal	84,00		
						84,00	11,21	941,64
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1		41,76		41,76		
		1		7,20		7,20		
					Subtotal	48,96		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.	48,96	11,19	547,86	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	84,00		84,00
				Subtotal	84,00
CYG_Analitica	u Analíticas de agua Analíticas de agua	84,00	1,03	86,52	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			2,00
				Subtotal	2,00
CYG_RETRO	h Medios auxiliares para montaje de tubería Medios auxiliares para montaje de tubería	2,00	668,54	1.337,08	
	Descomposición				
	MMME.4abb h Retro de neum s/palafrtl 0,4m3	1,000	53,06	53,06	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	estimación de dos semanas de trabajo	2	5,00	8,00	80,00
				Subtotal	80,00
		80,00	56,24	4.499,20	
	TOTAL 10.03.01.03			24.437,51	
	TOTAL 10.03.01			73.786,90	
10.03.02	REPARACIÓN DEPÓSITO AGUA POTABLE				
10.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES				
D0302010102	m³ Carga, tte. y deposic. RCD'S tipo II, "Horm. y mort. (17.01.01) Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD'S tipo II, "hormigones y morteros" (17 01 01), así como los medios auxiliares necesarios.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1		601,34	601,34
		1		81,72	81,72
				Subtotal	683,06
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.	683,06	11,36	7.759,56	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	desbroce	1	560,00	0,20	112,00
	Excavación	1	300,00		300,00
				Subtotal	412,00
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.	412,00	8,76	3.609,12	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	683,06		683,06

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		1		412,00		412,00			
				Subtotal		1.095,06			
						1.095,06	11,19	12.253,72	
A0102010110	m³ Demolición losa hormigón compresor								
	Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.								
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	Forjado depósito	1	34,50	58,10	0,30	601,34			
				Subtotal		601,34			
						601,34	87,82	52.809,68	
A0102010107	m³ Demolición elemento de hormigón								
	Demolición de elemento de hormigón en masa con medios manuales y martillo neumático, previo levantado elemento y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	pilares a reconstruir	15	0,40	0,40	5,00	12,00			
	Muro hundido	1	58,10	0,40	2,50	58,10			
	vigas	1	58,10	0,40	0,50	11,62			
				Subtotal		81,72			
						81,72	122,20	9.986,18	
AMME.5c	m² Refino y acabado								
	Refino y acabado de la excavación en tránsito medio o talud inclinado.								
	Descomposición								
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,010	18,00	0,18	
	MMME.5fd	h	Retro de orugas 150cv 1,4m3			0,013	136,60	1,78	
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,020	20,00	0,39	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
			440,00			440,00			
				Subtotal		440,00			
						440,00	2,49	1.095,60	
AMMD.1a	m2 Despeje y desbroce terreno								
	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.								
	Descomposición								
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,016	18,00	0,29	
	MMMR.2dc	h	Pala cgrga de oruga 128cv 1,5m3			0,004	138,43	0,55	
	%0200	%	Medios auxiliares			0,008	2,00	0,02	
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,009	20,00	0,17	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
			440,00			440,00			
				Subtotal		440,00			
						440,00	1,09	479,60	
AMMD.2b	u Desmante árbol c/tocón								
	Desmante de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.								
	Descomposición								
	MOOJ.8a	h	Oficial jardinero			1,000	18,58	18,58	
	MOOJ11a	h	Peón jardinero			2,000	16,30	32,60	
	MMMO.9a	h	Motosierra			1,000	2,44	2,44	
	MMME.4cbc	h	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3			0,750	62,61	46,96	
	MMMT14bbb	h	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes			1,000	69,35	69,35	
	%0200	%	Medios auxiliares			1,699	2,00	3,40	
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			1,733	20,00	34,67	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		8				8,00		
						Subtotal	8,00	
						8,00	220,48	1.763,84
AMME.1bbbb	m³ Excv trán cielo abt mmec							
	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a un distancia menor de 10km.							
	Descomposición							
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,001	18,00	0,02
	MMME.5fd	h	Retro de orugas 150cv 1,4m3			0,028	136,60	3,82
	%0200	%	Medios auxiliares			0,038	2,00	0,08
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,039	20,00	0,78
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		58,00	1,50	1,50		130,50		
						Subtotal	130,50	
						130,50	4,98	649,89
TOTAL 10.03.02.01								90.407,19
10.03.02.02	ESTRUCTURAS							
A0201050103	m³ Hórmigón HA-30/F/20/XD2+XA2+XS2, en vigas y pilares							
	Hormigón en vigas y pilares de HA-30/F/20/XD2+XA2+XS2, , fabricado en central, incluso colocación y vibrado.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	pilares a reconstruir	15	0,40	0,40	5,00	12,00		
	vigas	1	58,10	0,40	0,50	11,62		
	muro	1	58,10	0,40	2,50	58,10		
						Subtotal	81,72	
						81,72	151,41	12.373,23
EEFH.1ababadibcm2	Forj hrz doble vig pret 25+5 cm							
	Forjado unidireccional horizontal de 25+5 cm de canto ejecutado con doble vigueta pretensada dispuesta con intereje de 80 cm y bovedillas de hormigón, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-40/B/20/XS1 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 11.45 kg/m2 de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.							
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,273	21,52	5,87
	MOOA10a	h	Ayudante construcción			0,273	18,59	5,08
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,137	18,00	2,47
	MOOB.7a	h	Oficial montador ferralla			0,133	23,90	3,18
	MOOB12a	h	Peón ordinario ferralla			0,133	18,91	2,52
	MMMH.3a	h	Bom H sob cmn 1065l			0,012	185,16	2,22
	MMMH15a	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm			0,100	2,12	0,21
	PEAA.3ck		Acero corr B 500 S ø6-16			1,950	1,12	2,18
	PEAA.2c	kg	Acero B 500 S elaborado			9,500	1,12	10,64
	PEPG.4a	m	Vigueta pretensada H=18			2,745	7,06	19,38
	PBPC34cbcaaa	m³	HA-40/F/20/XS1			0,098	149,92	14,69
	PBAA.1a	m3	Agua			0,100	1,08	0,11
	PEHB.1bh	u	Bovedilla H e/e fdo 70 59x25cm			6,210	1,10	6,83
	PEAM.3abb	m2	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 5-5			1,050	2,03	2,13
	%0350	%	Costes directos complementarios			0,775	3,50	2,71
	EEHF.1aa	m2	Encf continuo fido vig pla			1,050	13,66	14,34
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,946	20,00	18,91
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Forjado depósito	1	34,50	58,10		2.004,45		
						Subtotal	2.004,45	
						2.004,45	120,28	241.095,25

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
A0203010102	kg Acero para armaduras en barras B500S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corruga- das B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	por cuantías	1	81,72	100,00	8.172,00
			Subtotal		8.172,00
		8.172,00	2,17	17.733,24	
A0202010106	m² Encofrado plano en pilares Encofrado plano en pilares, incluso desencofrado y limpieza.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		60	0,40	5,00	120,00
			Subtotal		120,00
		120,00	30,76	3.691,20	
A0202010107	m² Encofrado plano en vigas Encofrado plano en vigas, incluso desencofrado y limpieza.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	58,10	0,40	23,24
		2	58,10	0,50	58,10
			Subtotal		81,34
		81,34	29,79	2.423,12	
A0202010101	m² Encofrado recto en paramentos verticales Encofrado recto en paramentos verticales, incluso suministro, coloca- ción y desencofrado.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2	58,10	2,50	290,50
			Subtotal		290,50
		290,50	35,04	10.179,12	
TOTAL 10.03.02.02					287.495,16

10.03.02.03	PROTECCION DE LADERAS				
AMPC10bbb	m² HA-30/F/12/X0 gunitado vía1 húmeda 10 cm Capa de 10 cm de espesor de hormigón gunitado por vía húmeda, para protección de taludes, de 30N/mm2 de resistencia a compre- sión, añadiendo el aditivo 4 ó 5 m antes de la boquilla de salida, di- rectamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador, incluido suministro, maquinaria de proyección y curado.				
	Descomposición				
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,150	21,52	3,23	
	MOOA11a h Peón especializado construcción	0,300	18,59	5,58	
	PBPC26cccaa m³ HA-30/F/12/X0	0,230	130,84	30,09	
	PBAA.1a m3 Agua	0,060	1,08	0,06	
	PBAI13b kg Aditivo p/H-gunitado	3,000	2,06	6,18	
	MMMH10a h Gunitadora	0,150	14,15	2,12	
	MMMI.3da h Compr diésel 8m3	0,150	6,30	0,95	
	%0200 % Medios auxiliares	0,482	2,00	0,96	
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,492	20,00	9,83	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Protección talud	1	440,00		440,00
			Subtotal		440,00
		440,00	62,54	27.517,60	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMPC.1cbb	m² Protección talud malla 8x10-16 reforzada Protección para taludes realizada con malla galvanizada de triple torsión de 80x100mm de paso de malla (tipo reforzada) y de 2.7mm de diámetro, anclada en cabeza de talud con viga de hormigón de 1x1.25m, reforzada con un bulón de acero cada 16m2, de 25mm de diámetro y 1.5m de profundidad, inyectados con lechada de cemento, con cabeza completa constituida por placa y tuerca y cable de refuerzo de 12mm de diámetro en disposición perimetral y diagonal.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,290	21,52	6,24
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,605	18,00	10,89
MMME.1a	h Martillo rompedor con excavadora	0,016	132,61	2,12
MMMG.6b	h Grúa autopropulsada 20T	0,016	87,38	1,40
MMMK.6a	h Equipo inyección lechada	0,010	17,32	0,17
PBPL.1k	m3 Lechada para inyecciones CEM I 42.5 R	0,001	305,80	0,31
PEAA.3bk	Acero corrú B 400 SD ø6-16	0,700	1,08	0,76
PBPC26abbaaa	m3 HM-20/B/20/X0	0,060	111,32	6,68
PEAG.3b	m2 Enrejado 8x10-15	1,150	2,98	3,43
PBUW.1e	kg Alambre galv n.10ø1.5mm mazos5kg	0,200	5,99	1,20
PEAA13a	m Cable acero galvanizado (6x19+1) 12 mm	1,350	6,27	8,46
%0200	% Medios auxiliares	0,417	2,00	0,83
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,425	20,00	8,50
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		440,00	440,00	
		Subtotal	440,00	
		440,00	54,05	23.782,00
TOTAL 10.03.02.03				51.299,60
10.03.02.04	LIMPIEZA Y DESINFECCION			
HID_DESINF	u Limpieza y desinfección de depósito por empresa acreditada Limpieza y desinfección de depósito por empresa acreditada			
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	3.807,52	3.807,52
TOTAL 10.03.02.04				3.807,52
TOTAL 10.03.02				433.009,47
10.03.03	GESTION DE RESIDUOS			
TOTAL 10.03.03				30.407,78
10.03.04	SEGURIDAD Y SALUD			
TOTAL 10.03.04				10.135,93
10.03.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)			
TOTAL 10.03.05				54.734,01
TOTAL 10.03				602.074,09
10.04	DEPURACIÓN EGEVASA			
10.04.01	DEPURADORA CHIVA			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.01.01	COLECTOR DE SALIDA							
10.04.01.01.01	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO							
A0102010107	m³ Demolición elemento de hormigón Demolición de elemento de hormigón en masa con medios manuales y martillo neumático, previo levantado elemento y carga manual sobre camión o contenedor.							
		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		Colector	1	100,00		0,50	50,00	
		Muro contención	1	100,00	0,30	1,00	30,00	
						Subtotal	80,00	
							80,00	122,20
								9.776,00
A0103010101	m³ Excavación a cielo abierto en todo tipo de terrenos Excavación a cielo abierto con medios mecánicos en todo tipo de terrenos incluso agotamiento.							
		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		Preparación del terreno	1	100,00	2,00	1,00	200,00	
						Subtotal	200,00	
							200,00	9,72
								1.944,00
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.							
		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			1		200,00		200,00	
		Excavación desvío	1		120,00		120,00	
		Ataguías	-1		20,00		-20,00	
						Subtotal	300,00	
							300,00	8,76
								2.628,00
D0302010102	m³ Carga, tte. y deposic. RCD`S tipo II, "Horm. y mort. (17.01.01) Carga, transporte y deposición controlada en centro de selección, reciclaje y transferencia de RCD`S tipo II, "hormigones y morteros" (17 01 01), así como los medios auxiliares necesarios.							
		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			1		80,00		80,00	
						Subtotal	80,00	
							80,00	11,36
								908,80
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.							
		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			1		380,00		380,00	
						Subtotal	380,00	
							380,00	11,19
								4.252,20
A0104010118	m³ Terraplén suelos seleccionados propios Terraplén formado con suelos propios seleccionados, incluso nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.							
		Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		Ataguías	2	5,00	2,00	1,00	20,00	
						Subtotal	20,00	
							20,00	9,53
								190,60

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,010	21,52	0,22
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,020	18,00	0,36
MMME.5fd	h Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,120	136,60	16,39
%0200	% Medios auxiliares	0,170	2,00	0,34
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,173	20,00	3,46
Medición				
zanja para desvío de cauce		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 120,00 1,00 1,00	120,00	
		Subtotal	120,00	
			120,00	22,02
				2.642,40
A0103040101	Ud Mano de obra de bomba para agot. o rebaj. del N.F. Incluye el transporte, el montaje y el desmontaje en obra de la bomba para agotamiento o rebajamiento del nivel freático.			
Medición				
Estimado 3 meses		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3 22,00	66,00	
		Subtotal	66,00	
			66,00	119,21
				7.867,86
A0103040104	h Agotamiento del N.F. Caudal máximo de 60 m³/h Agotamiento del nivel freático con bomba autoaspirante, para un caudal máximo de 60 m³/h.			
Medición				
Estimado 3 meses		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3 22,00 8,00	528,00	
		Subtotal	528,00	
			528,00	8,95
				4.725,60
TOTAL 10.04.01.01.01				34.935,46
10.04.01.01.02 COLECTOR				
A0201040103	m³ HA-25/B/20/X0, XC2, XC3 ó XC4 en eltos horizontales vertido bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20, con clase general de exposición X0, XC2, XC3 ó XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado.			
Medición				
Cimentación muro contención		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 100,00 0,50 0,50	25,00	
		Subtotal	25,00	
			25,00	135,00
				3.375,00
A0201040106	m³ HA-25/B/20/X0, XC2, XC3 ó XC4 en eltos verticales vertido bomba Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20, con clase general de exposición X0, XC2, XC3 ó XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado.			
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 100,00 0,25 1,00	25,00	
		Subtotal	25,00	
			25,00	140,93
				3.523,25

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0202010101	m² Encofrado recto en paramentos verticales Encofrado recto en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.							
	Medición Cimentación Muro	UDS 2 2	LONGITUD 100,00 100,00	ANCHURA 0,50 1,00	ALTURA 1,00 1,00	100,00 200,00		
					Subtotal	300,00		
						300,00	35,04	10.512,00
A0203010103	kg Acero corrugado B (500 SD) Acero en barras corrugadas (B 500 SD), de acero soldable de 500 N/mm2. de límite elástico, , incluso p.p. de elaboración, colocación, recortes, atados y separadores.							
	Medición Cimentaciones Muros	UDS 1 1	LONGITUD 25,00 25,00	ANCHURA 75,00 125,00	ALTURA 1,875,00 3,125,00	1.875,00 3.125,00		
					Subtotal	5.000,00		
						5.000,00	1,54	7.700,00
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Descomposición MOOA.8a h Oficial 1ª construcción MOOA12a h Peón ordinario construcción MMME.5fd h Retro de orugas 150cv 1,4m3 %0200 % Medios auxiliares %2000 % Incremento por coyuntura DANA					0,010 0,020 0,120 0,170 0,173	21,52 18,00 136,60 2,00 20,00	0,22 0,36 16,39 0,34 3,46
	Medición 1 100,00 2,00 1,50	UDS 1	LONGITUD 100,00	ANCHURA 2,00	ALTURA 1,50	300,00		
					Subtotal	300,00		
						300,00	22,02	6.606,00
A0301030105	m Tubería hormigón armado junta elastomérica 135 Ø800 S/R Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento							
	Medición 1 100,00	UDS 1	LONGITUD 100,00			100,00		
					Subtotal	100,00		
						100,00	126,30	12.630,00
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de ace- ras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, ba- randillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.							
	Descomposición MOOA.8a h Oficial 1ª construcción MOOA12a h Peón ordinario construcción PBAA.1a m3 Agua PBPC15cbb m3 HNE-20 blanda TM 20 MMMC11a h Regla vibrante %0200 % Medios auxiliares					0,300 0,600 0,100 1,000 0,088 1,290	21,52 18,00 1,08 111,32 3,73 2,00	6,46 10,80 0,11 111,32 0,33 2,58

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					1,316	20,00	26,32
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Asiento y riñones tubo	1	100,00	1,50	1,10	165,00		
	Tubo	-1	100,00		0,50	-50,00		
					Subtotal	115,00		
						115,00	167,40	19.251,00
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica							
	Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Excavación	1		300,00		300,00		
	Hormigón (sin descontar tubo)	-1		115,00		-115,00		
					Subtotal	185,00		
						185,00	12,77	2.362,45
A0601030101	u Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm H=2,00 m							
	Pozo de registro de hormigón in-situ hasta 2 m de profundidad y diámetros Ø =1000 mm , incluso encofrados, tapa de fundición, parte proporcional de entramados metálicos y barandillas, pates y juntas de impermeabilización, según planos de detalles del proyecto.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		3				3,00		
					Subtotal	3,00		
						3,00	1.292,46	3.877,38
A0603010101	m Pate polipropileno con alma de acero recubierto de polipropileno							
	Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		8				8,00		
					Subtotal	8,00		
						8,00	12,64	101,12
A0603010104	Ud Tapa estanca circular FD Ø min 60 cm D-400							
	Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil estanca (atornillada) clase D-400.Totalmente colocada y enrasada con la superficie.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		3				3,00		
					Subtotal	3,00		
						3,00	128,74	386,22
E050100003	m Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador							
	Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Limpieza del colector de salida	1	500,00			500,00		
					Subtotal	500,00		
						500,00	32,05	16.025,00
TOTAL 10.04.01.01.02								86.349,42
TOTAL 10.04.01.01								121.284,88

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE	
10.04.01.02 ADECUACIÓN DE CAMINO						
A0101010109	m² Escarificado del firme actual Escarificado del firme existente, en una profundidad mínima de 20 cm., con acopio, carga y transporte del firme escarificado, incluso raspado y compactación de la superficie escarificada.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Reparación camino dañado		1	500,00	3,50	1.750,00	
				Subtotal	1.750,00	
				1.750,00	0,58	1.015,00
A0104010117 m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.						
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Camino dañado		1	500,00	3,50	0,20	350,00
				Subtotal	350,00	
				350,00	12,77	4.469,50
A0104010114 m³ Escolleras piedras 50-200 kg Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportación, colocadas para obtener las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.						
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	500,00	0,50	1,50	375,00
				Subtotal	375,00	
				375,00	18,50	6.937,50
TOTAL 10.04.01.02					12.422,00	
10.04.01.03 EDAR O.C.						
A0102010120	m³ Demolición mecánica de hormigón armado con retro Demolición de muros y losas de hormigón armado con retroexcavadora, incluso retirada de material a vertedero, terminado.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	240,00	0,20	0,60	28,80
				Subtotal	28,80	
				28,80	89,41	2.575,01
A0801040103 m Cerramiento muro de bloque y malla simple torsión Cerramiento de parcela formado por cimiento de 60x40 cm de hormigón HM-20, muro de fábrica de bloques prefabricados blancos de 90 cm de altura con albardilla de coronación en color blanco y cerramiento metálico de 2 m de altura y malla de simple torsión de 40x40 mm de alambre galvanizado de 2,2 mm de diámetro, incluso postes de esquinas e intermedios, alambre de tensar y pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminado.						
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	240,00			240,00
				Subtotal	240,00	
				240,00	78,29	18.789,60

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
UJPP.1aabb	u Plantación conifera 80-150cm alt Replanteo, presentación y plantación de conifera de entre 80-150cm de altura en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno blando mediante medios manuales, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.					
Descomposición						
MOOJ.8a	h Oficial jardinero	0,067	18,58	1,24		
MOOJ11a	h Peón jardinero	0,364	16,30	5,93		
PUJB.3a	m3 Tierra vegetal fertilizada	0,065	25,80	1,68		
PBAA.1a	m3 Agua	0,050	1,08	0,05		
%0200	% Medios auxiliares	0,089	2,00	0,18		
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,091	20,00	1,82		
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		4	240,00			960,00
					Subtotal	960,00
						960,00
						11,55
						11.088,00
TOTAL 10.04.01.03						32.452,61

10.04.01.04 EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS EDAR

CYG_ULTRASO	u	Sensor de ultrasonidos para caudalimetro Parshall			
Sensor de ultrasonidos para caudalimetro Parshall					
Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
equipo			1		1,00
suplemento montaje/desmontaje			0,2		0,20
					Subtotal 1,20
					1,20 2.803,70 3.364,44

CYG_BOMBARECu		Bomba de recirculación de la planta			
Bomba de recirculación de la planta					
Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
equipo			3		3,00
suplemento montaje/desmontaje			0,2		0,20
					Subtotal 3,20
					3,20 2.165,24 6.928,77

CYG_BOMBAPREu		Bomba pretratamiento de la planta			
Bomba pretratamiento de la planta					
Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
equipo			2		2,00
suplemento montaje/desmontaje			0,2		0,20
					Subtotal 2,20
					2,20 6.398,06 14.075,73

CYG_ROT	u	Equipo ROT-TTS35			
Equipo ROT-TTS35					
Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
equipo			1		1,00
suplemento montaje/desmontaje			0,2		0,20
					Subtotal 1,20
					1,20 8.427,00 10.112,40

CYG_SONDAO2	u	Sonda de medición de O2			
Sonda de medición de O2					
Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
equipo			2		2,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	suplemento montaje/desmontaje	0,2	0,20		
			Subtotal	2,20	
			2,20	3.074,00	6.762,80
CYG_SONDAP	u Sonda medición de fosforo				
	Sonda medición de fosforo				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	equipo	1	1,00		
	suplemento montaje/desmontaje	0,2	0,20		
			Subtotal	1,20	
			1,20	16.165,00	19.398,00
CYG_TOMAM	u Tomamuestras para analisis de aguas residuales				
	Tomamuestras para analisis de aguas residuales				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	equipo	2	2,00		
	suplemento montaje/desmontaje	0,2	0,20		
			Subtotal	2,20	
			2,20	4.300,42	9.460,92
CYG_CCM	u CCM a reparar o sustituir				
	CCM a reparar o sustituir				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	equipo	1	1,00		
	suplemento montaje/desmontaje	0,2	0,20		
			Subtotal	1,20	
			1,20	37.100,00	44.520,00
CYG_VARIAD	u Variadores a sustituir				
	Variadores a sustituir				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	equipo	1	1,00		
	suplemento montaje/desmontaje	0,2	0,20		
			Subtotal	1,20	
			1,20	24.380,00	29.256,00
CYG_AUTO	u Automatismos a sustituir				
	Automatismos a sustituir				
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	equipo	1	1,00		
	suplemento montaje/desmontaje	0,2	0,20		
			Subtotal	1,20	
			1,20	20.140,00	24.168,00
	TOTAL 10.04.01.04				168.047,06
10.04.01.05	GESTION DE RESIDUOS				
	TOTAL 10.04.01.05				9.809,37

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.04.01.06	SEGURIDAD Y SALUD				
	TOTAL 10.04.01.06			6.630,73	
10.04.01.07	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)				
	TOTAL 10.04.01.07			34.797,67	
	TOTAL 10.04.01			385.444,32	
10.04.02	DEPURACIÓN URB. LA LOMA EGEVASA				
10.04.02.01	DEPURACIÓN URB. LA LOMA EGEVASA				
DDDS.1ac	m² Desescombro manual m² plano horizontal e20				
	Desescombro por medios manuales de residuos de construcción o demolición con un espesor medio en 20cm ubicados en un plano horizontal, incluso regado, limpieza del lugar de trabajo, la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.				
	Descomposición				
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,300	18,00	5,40	
	PBA.A.1a m3 Agua	0,003	1,08	0,00	
	%0200 % Medios auxiliares	0,054	2,00	0,11	
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,055	20,00	1,10	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	limpieza de depuradora	1	15,00	15,00	225,00
				Subtotal	225,00
		225,00		7,01	1.577,25
EGEV_DECANT	u Decantador estatico de 5 m. de diámetro y 4,45 m de altura, incluido vertedro de salida. Instalado				
	Decantador estatico de 5 m. de diámetro y 4,45 m de altura, incluido vertedro de salida. Instalado				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Sustitución completa de decantador por rotura	1			1,00
				Subtotal	1,00
		1,00		73.670,00	73.670,00
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc.				
	Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	225,00	0,20	45,00
				Subtotal	45,00
		45,00		8,76	394,20
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
		1	45,00		45,00
				Subtotal	45,00
		45,00		4,46	200,70
	TOTAL 10.04.02.01				75.842,15

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.02.02	GESTION DE RESIDUOS			
	TOTAL 10.04.02.02			4.550,53
10.04.02.03	SEGURIDAD Y SALUD			
	TOTAL 10.04.02.03			1.516,84
10.04.02.04	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)			
	TOTAL 10.04.02.04			8.190,95
	TOTAL 10.04.02			90.100,47
	TOTAL 10.04			475.544,79
	TOTAL 10			4.127.938,61
	TOTAL			4.127.938,61