	**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: **21.804-0140/7521 LOTE 2**

TITULO BÁSICO:

MEMORIA VALORADA 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 EN VALENCIA (VALENCIA)

MUNICIPIO	VALENCIA
OPERADORES	EPSAR (EDAR PINEDO) AYUNTAMIENTO DE VALENCIA (SANEAMIENTO) EMIVASA (ABASTECIMIENTO)
PRESUPUESTO ESTIMADO	29.634.583,44 €

	**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: **21.804-0140/7521 LOTE 2**

TITULO BÁSICO:

MEMORIA VALORADA 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 EN PINEDO (VALENCIA)

OPERADOR	EPSAR
PRESUPUESTO ESTIMADO (IVA excluido)	10.692.739,03 €

ÍNDICE

MEMORIA

1. ANTECEDENTES.
2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.
3. METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA ELABORACION DE ESTA MEMORIA
4. INSPECCIÓN DE CAMPO
5. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES DE REPARACIÓN/REPOSICIÓN
6. RESPUESTA ALEGACIONES DEL PERIODO DE INFORMACIÓN PÚBLICA
7. PRESUPUESTO ESTIMADO
8. CONCLUSIONES

ANEJOS

ANEJO Nº 1: SOLICITUD PRESENTADA

ANEJO Nº 2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 3: PLANOS

ANEJO Nº 4: VALORACIÓN

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).

En la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas la citada DANA produjo unas precipitaciones extraordinarias en el entorno del municipio de Alahurín de la Torre cuyo registro entre las 18h del día 28 de octubre y las 12h del día 29 en los pluviómetros de AEMET fue de 53,2 l/m² en Coín, de 80,5 l/m² en Málaga-Puerto, de 81,8 l/m² en Málaga-Puerto y de 109,2 l/m² en Málaga-CMT,

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 16 de enero de 2025 ha sido formalizado con la empresa AMBLING INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L. el contrato administrativo de colaboración para el lote 2 en el que se han desglosado las actuaciones de valoración de los daños, el cual abarca los siguientes municipios: ALDAIA, ALHAURÍN DE LA TORRE, BENICULL DE XÚQUER, BÉTERA, CAUDETE DE LAS FUENTES, CULLERA, DOS AGUAS, LLOMBAI, MASSANASSA, PATERNA, SILLA, PINEDO, TURÍS, VALÈNCIA, YÁTOVA.

2.- DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

Con fecha de 27 de diciembre de 2024 la Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana (en adelante EPSAR) remite a la Subdirección General Subdirección General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) una recopilación de los daños y valoración inicial estimada mediante el formulario Excel creado por el MITECO. Se presenta a continuación el contenido de la pestaña “valoración de daños”:

INFRAESTRUCTURA	SISTEMA DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN PINEDO

ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS	9.851.614,28 €

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO
SANEAMIENTO	GESTIÓN DIRECTA	EPSAR	Colector Alcásser-Picassent conectado. La EBAR Pîcanya sigue inoperativa, pero ya no hay alivios al Poyo. Torrent, Picanya y Paiporta vuelven a conectarse al sistema. Siguen los daños en el resto de EBARs.	El tramo aéreo del colector Picassent-Alcàsser que atravesaba el barranco de Picassent ha sido arrastrado por la crecida del barranco. La EBAR Picanya ha sido parcialmente arrasada, incluyendo sus equipos. Desperfectos en las bombas por el limo en las EBARs Silla, Sedaví y Turia. En la de Sedaví una reja afectada. Sensores de alivio del colector oeste muy dañados e inoperativos.	Reposición de atascos y alivios de la red. Reposición de tramos del colector Oeste y ramales secundarios fuera de servicio. Cambio de rodamientos e impulsores en bombas de las EBARs afectadas. Reposición de equipos de detección de alivios. Bypass provisional del colector Picassent mientras se repone de forma definitiva el cruce del colector con nueva estructura portante. Bypass provisional en EBAR Picanya mientras se reconstruye la EBAR.	9.121.865,07	11 MESES
DEPURACIÓN	GESTIÓN DIRECTA	EPSAR	Tratamiento completos en EDAR Pinedo 1 y Pinedo 2. La EDAR Puerto de Catarroja se encuentra operativa aunque dañada.	Daños en las bombas de fango primario de la EDAR Pinedo 1 y Pinedo 2. Equipos muy dañados en la EDAR Puerto de Catarroja debido a la inundación de la planta.	Sustitución de bombas, protección ETI y unidades de sensores de presión en circuito de fangos de Pinedo 1 y Pinedo 2. Nueva EDAR en EDAR Puerto de Catarroja.		
					DIRECCIÓN DE OBRA	729.749,21	11 MESES

Además del justificante de presentación en registro, se presenta la siguiente documentación justificativa de la valoración inicial estimada:

- Informe “INFORME SOBRE LAS OBRAS DE EMERGENCIA PARA LA REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DEL SISTEMA PINEDO AFECTADAS POR LA DANA DE OCTUBRE DE 2024 (VALENCIA)” elaborador por la empresa INTERCONTROL LEVANTE S.A. Dicho informe incluye valoración estimada del coste de las obras de reparación de los daños a las infraestructuras de sistema de saneamiento y depuración del municipio de Pinedo a consecuencia de la DANA.

Con fecha 5 de febrero de 2025 (tras la inspección de campo realizada el 4 de febrero por técnicos de Ambling) se recibe por parte de EPSAR una serie de certificaciones e informes de seguimiento de los avances de las obras de emergencia, que EPSAR ha adjudicado a la empresa S.A. AGRICULTORES DE LA VEGA.

Con fecha 26 de febrero, se presenta, por parte de EPSAR, el documento "INFORME ECONOMICO JUSTIFICATIVO ACTUALIZADO DE LAS OBRAS DE EMERGENCIA" elaborado por la empresa TYPSA, adjudicataria por su parte de la dirección de las obras de emergencia licitadas por EPSAR. El informe incluye una relación valorada de las actuaciones a acometer, con un presupuesto de ejecución material de 6.992.587,36 €, siendo el presupuesto total actualizado de la obra de 8.321.178,96€ sin IVA (considerando 13% de gastos generales y 6% de beneficio industrial), y de 10.068.626,54 € con el 21% de IVA incluido. Se aporta igualmente el presupuesto presentado en el informe en formato bc3. Cabe destacar que las certificaciones aportadas incluyen algunas partidas no contempladas en la valoración de este documento. Las certificaciones incluyen precios contradictorios propuestos para valoración de estas partidas. Al ser partidas ya ejecutadas se toma estos precios propuestos en certificación como válidos a efectos de valoración de las actuaciones en la presente memoria.

3.- METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA ELABORACION DE ESTA MEMORIA.

La presente memoria tiene como objetivo supervisar los daños y verificar su correspondencia con las actuaciones descritas en la información proporcionada por los operadores. Se ha considerado exclusivamente la reposición de los daños, excluyendo cualquier acción de mejora. Para ello, se ha realizado un trabajo de campo en el que se han inspeccionado los daños y su correlación con las subvenciones solicitadas.

En el caso actual, la EPSAR ha adjudicado una obra de emergencia, al amparo del artículo 120 de la ley de Contratos vigente de la que se han elaborado varias certificaciones de obra que son las que, en esta memoria, se utilizan para valorar el avance de las obras. La legislación establece (art. 120 apartado 2.) que: "*Las restantes prestaciones que sean necesarias para completar la actuación acometida por la Administración y que no tengan carácter de emergencia se contratarán con arreglo a la tramitación ordinaria regulada en esta Ley*"

En este sentido, cabe destacar que, para la redacción de esta memoria, se ha tomado como referencia las actuaciones ya realizadas y certificadas en meses precedentes. Se disponen de informes de seguimiento y certificaciones parciales de las actuaciones remitidas por EPSAR.

Para todos los trabajos de las obras de emergencia solicitadas en los que no se disponga de precios contractuales, las partidas se valorarán aplicando los precios de las siguientes bases, en el orden de prioridad indicado:

1 Base de precios del Instituto Valenciano de Edificación.
2 Base de precios de la DGA.
3 Precios de mercado

Como regla general, las partidas alzadas no justificadas serán descartadas. Asimismo, las mediciones de las partidas que no hayan sido subsanadas por los operadores, tras la verificación en las visitas, serán corregidas por Ambling, en base a la documentación recopilada en campo.

Se procede a continuación a recoger todas las reglas que se han adoptado para la valoración de los daños respecto a distintos aspectos:

Reconocimiento del Impuesto sobre el valor añadido: el IVA soportado por los distintos operadores no tiene la consideración de coste para entidades empresariales, ya que es deducible respecto del IVA repercutido de sus servicios. Solamente para Administraciones Públicas tendría la consideración de coste, ya que estos entes locales en sus servicios están exentos de su aplicación tal y como se recoge en el "*Artículo 7. Operaciones no sujetas al impuesto*", *apartado 8º de la Ley 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el Valor Añadido*

Por tanto, solo se reconocerá el IVA a los operadores que tengan la condición de Administración Pública, por ejemplo, los Ayuntamientos.

Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Púbico, es decir que estén considerados Poderes Adjudicadores según el *"Artículo 3. Ámbito subjetivo" apartado 3, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público*.

Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución: tras determinar para cada partida su medición y aplicar el precio que corresponda según el orden de prelación de las bases de precios indicadas se aplicarán, si corresponde, los siguientes porcentajes para los conceptos:

- Seguridad y Salud: Se ha considerado un 2 % del PEM siguiendo los criterios fijados por la dirección general del agua.
- Gestión de residuos: se ha justificado adecuadamente el mismo en el presupuesto.
- Costes indirectos: 6% sobre el resto del PEM.
- Gastos generales: 13% sobre PEM.
- Beneficio industrial: 6% sobre PEM.
- IVA: 21% sobre PEC

Coste de Redacción de proyectos y Dirección de obras: se adopta lo establecido según BOP N. º44 Valencia de 21 de febrero de 2014, por el que se establece la actualización de la instrucción técnica para la redacción de proyectos de obras a incluir en los Planes Provinciales de la Diputación.

EPSAR, no obstante ha contratado a TYPSA, mediante el procedimiento de emergencia, la dirección de las obras y coordinación de seguridad y salud. Se comparan, en puntos posteriores los importes previstos por el anterior enunciado con los efectivamente contratados.

4.- INSPECCIÓN DE CAMPO.

Con fecha **4 de febrero** de 2025, AMBLING cursa una inspección de campo acompañado por los técnicos de la EPSAR, con el objetivo de comprobar los trabajos realizados y la documentación existente.

La visita comenzó en la **EDAR de Pinedo**, donde se trasladó por parte de los operadores que los principales daños en la planta afectaron a los impulsores de las bombas sumergidas, debido al arrastre de piedras y arenas en los colectores, las cuales no pudieron ser extraídas. Se observaron las conducciones de las bombas de desarenado acopiadas en el suelo, ya que fue necesario extraerlas y sustituirlas para su limpieza. Según informó el jefe de planta, se tuvo que desviar gran parte del caudal para introducir las arenas al desarenador C, y de esta forma que no colmataran el resto del proceso.

Posteriormente, se visitó la **EBAR de Picassent**, donde se observó en funcionamiento del provisional. La impulsión original discurría anclada a una pasarela peatonal que cruzaba el barranco, la cual fue arrastrada por la riada. Actualmente, se ha alquilado una motobomba de apoyo para gestionar las puntas de caudal. Además, se ha ejecutado un nuevo tramo de zanja y un pozo provisional que conecta el colector oeste con el pozo de bombeo, impulsando el caudal a través del río mediante conducciones flexibles. Todas estas instalaciones son provisionales hasta la construcción definitiva de la EBAR y la nueva pasarela que cruzará el barranco.

En la **EBAR de Picanya**, se constató que la infraestructura se encontraba totalmente demolida. Se está trabajando en la nueva construcción de la EBAR, que incluirá un edificio para el centro de transformación, adaptado a la normativa vigente. Actualmente, se dispone de bombas y un grupo electrógeno alquilado para mantener el funcionamiento.

Por último, se visitó la **EDAR de Puerto de Catarroja**. Aunque inicialmente se pensaba que los daños eran más significativos, se pudo comprobar el correcto estado de la EDAR y corroborar los daños finalmente declarados, los cuales afectan principalmente a la soplante, la bomba dosificadora, el vallado y acondicionamiento de la parcela. En el cuadro eléctrico se observó la marca que indica la altura alcanzada por el agua durante el evento.

A la fecha de la inspección de campo, las actuaciones tanto de saneamiento como de depuración no se encontraban completamente definidas. Se concluye invitar a EPSAR a redactar una memoria valorada con la definición de todas las actuaciones.

5.- DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES PREVISTAS.

Actualmente las obras de emergencia se encuentran en desarrollo sobre la valoración inicial de las mismas.

En este sentido, cabe destacar que, para la redacción de esta memoria, se ha tomado como referencia tanto el avance de las obras certificadas como los informes de previsión de las obras de emergencia definidas por EPSAR.

Las actuaciones de reparación y/o reposición de infraestructuras de abastecimiento y/o saneamiento guardan relación con los equipos e instalaciones eléctricas afectados por las inundaciones y crecidas de agua asociadas a la DANA. Se detalla a continuación las afecciones a equipos e instalaciones desglosados según su emplazamiento. La descripción se realiza en base al informe de valoración inicial elaborado por la empresa INTERCONTROL, así como la posterior actualización de los daños elaborada por la empresa TYPSA, contratista de la dirección de obra y asistencia técnica a las obras de emergencia y las observaciones realizadas en las visitas de campo.

5.1.1.- Red de colectores generales.

Los daños en la red de colectores generales incluyen:

Atascos y roturas en la red de colectores

Gran parte de los ramales del colector Oeste han quedado afectados por sedimentaciones de limos y materiales sólidos arrastrados por el agua. Se requieren trabajos de limpieza e inspección de los colectores para determinar posibles daños estructurales y posterior reconstrucción de los tramos afectados. A fecha de la visita de campo y en base a las certificaciones aportadas los trabajos de eliminación de atascos y alivios se han iniciado, así como la reposición de tapas de pozos de registro, si bien el porcentaje de ejecutado es aún pequeño respecto de la medición total prevista. Por otro lado, se ha detectado un tramo con afección estructural ubicado en el cauce del río Turia (250 m de colector de hormigón con camisa de chapa de acero de 1000 mm de diámetro), cuya reparación se ha incluido en la valoración de los daños.

Colector Picassent-Alcàsser (Colector Silla 3)

En el cruce con el “barranco de Picassent” la conducción aérea que discurría anclada a la estructura existente, una pasarela peatonal de dos vanos con apoyo central, fue arrastrada por la crecida del barranco, originando el colapso de ese tramo en el colector general. Las actuaciones contemplan tanto un by-pass provisional en precario por bombeo para restituir la funcionalidad como la reposición definitiva del colector.

A fecha de la inspección de campo el bombeo provisional en precario se encuentra completamente ejecutado y en funcionamiento. Los trabajos de ejecución del nuevo colector definitivo se han iniciado, habiéndose ejecutado hasta la fecha los trabajos de acceso a cauce, realización de sondeos y ensayos y estudio geotécnico, así como la demolición de elementos de HA afectados.

Sensores de nivel ubicados en la red de colectores del colector Oeste

De los 17 equipos instalados, se han visto finalmente seriamente dañados un total de 8 equipos. Se requiere su reposición y reprogramación para su integración en el SCADA del sistema. Adicionalmente, el resto de equipos (9) que continúan operativos han precisado limpieza y reposición de sus anclajes. Los trabajos de instalación de nuevos sensores y reparación y puesta en marcha de los existentes se encuentran ejecutados a fecha de redacción de esta memoria. Estos daños no ha sido posible verificarlos en la visita de campo, si bien se dispone de evidencia documental en las certificaciones aportadas.

5.1.2.- Estaciones de bombeo externas (EBAR)

Se han descrito los siguientes daños en las estaciones de bombeo externas del sistema Pinedo:

EBAR Picanya

La EBAR resultó totalmente inoperativa al presentar inservibles los elementos estructurales de la planta, así como los equipos que disponía esta instalación. Las actuaciones contemplan en un primer lugar la ejecución de un bombeo provisional en precario para mantener el servicio, y en paralelo, la completa reposición de la estación de bombeo, incluyendo la demolición de las estructuras actuales dañadas.

A fecha de la visita de campo se han ejecutado parte de los trabajos previos y demoliciones, incluyendo la limpieza y relleno del terreno. También se encuentra ejecutada la instalación de un bombeo provisional en precario, actualmente en funcionamiento. Las actuaciones del bombeo provisional incluyen el transporte y alquiler de bombas, instalación de tuberías provisionales y conexionado, cuadros eléctricos provisionales de control y maniobra, alimentación eléctrica mediante grupos electrógenos e instalación de puntos de iluminación para mantenimiento.

De las obras para la ejecución del nuevo bombeo definitivo se han ejecutado los trabajos previos de demolición y desmontaje de estructuras del bombeo existente.

EBAR Sedaví

Se detectó una afección en la reja de limpieza automática tras el paso de la DANA, así como daños por fricción con los limos en los rodamientos e impulsores de las bombas. Se propone la reparación de la reja y la sustitución de los rodamientos e impulsores de los equipos de bombeo afectados. **Las actuaciones no se han iniciado a fecha de la visita de campo**. Los equipos de bombeo no se han podido revisar ya que están en funcionamiento ininterrumpido desde que se produjo la DANA.

EBAR Silla

Se detectan daños por fricción con los limos en los rodamientos e impulsores de las bombas. Se propone la sustitución de estos componentes. Las actuaciones no se han iniciado a fecha de la visita de campo ya que los equipos están en funcionamiento ininterrumpido desde que se produjo la DANA.

EBAR Turia

Se detectan daños por fricción con los limos en los rodamientos e impulsores de las bombas. Se propone la sustitución de estos componentes. Además de ello, se hace necesaria una actuación de reparación de la celda de medida de AT.

Las actuaciones no se han iniciado a fecha de la visita de campo. Los equipos de bombeo no se han podido revisar ya que están en funcionamiento ininterrumpido desde que se produjo la DANA.

EBAR Catarroja

Se hace necesaria una actuación de reparación de la celda de medida de AT. Las actuaciones no se han iniciado a fecha de la visita de campo.

5.1.3.- EDAR Puerto de Catarroja

Se trata de una EDAR enterrada de 75 m3/día de caudal de diseño. Tras la inundación de la planta, los equipos se vieron afectados, puesto que estuvieron sumergidos en agua durante horas. Si bien inicialmente se consideró que los daños pudieran ser mayores, finalmente sólo ha sido necesario reponer dos de sus equipos (la electrosoplante de aireación y el equipo de dosificación de hipoclorito) y realizar trabajos de limpieza y albañilería. Estos nuevos equipos ya se encuentran instalados y en funcionamiento, quedando pendientes las labores de limpieza y reposición del vallado.

5.1.4.- EDAR Pinedo 1 y Pinedo 2

Diversos equipos de bombeo se han visto dañados por abrasión al trasegar los limos arrastrados durante la DANA y diversos tanques se han visto colmatados por la sedimentación de estos limos. En concreto se han visto afectados los siguientes equipos:

- Canal desarenado fangos. Requiere limpieza de limos sedimentados. (1 unidad)
- Bombas puente desarenador (6 unidades)
- Sistema protección ETI bombas fangos primarios 2 (6 unidades)
- Sensor presión fangos primarios 3 (6 unidades)
- Bombas de lodos primarios (6 unidades).
- Bombas de lodos primarios a pretratamiento (3 unidades)
- Bombas de lodos primarios de Pinedo 1 (6 unidades). No se incluyen en la valoración ya que ya estaba contemplada dentro de otra obra.

Las actuaciones no se han iniciado a fecha de la visita de campo, en la que se revisan las conducciones de fango primario del desarenador, observando abundante presencia de incrustaciones y sedimentos de limos en su interior.

5.1.5.- Impulsión EDAR Pinedo a Acequia de Favara

Como consecuencia de la DANA otra conducción del Sistema que se ha visto afectada significativamente ha sido la impulsión de aguas regeneradas desde la EDAR de “Pinedo 1” hasta la Acequia de Favara. Esta impulsión aporta a dicha infraestructura, a demanda de la Comunidad de Regantes de la Acequia de Favara, aguas para el riego de la huerta de parte de la comarca de l´Horta Sud. En el tramo del colector que discurre al pie del

talud de la margen derecha del nuevo cauce del Turia se ha producido el colapso de un tramo de impulsión que, debido a la imposibilidad de acceder, se estima mediante vuelo con dron de 250 m de longitud.

A fecha de la visita de campo se han ejecutado parcialmente (un 4% sobre la medición prevista) los trabajos de carga de residuos y su transporte a gestor autorizado. El operador a documentado los daños con fotografías aéreas de la zona.

ACTUACIONES PENDIENTES DE EJECUCIÓN.

En la definición de actuaciones pendientes de ejecución EPSAR se fundamenta en el mismo presupuesto que ha servido para certificar las obras ya ejecutadas, bien por la definición inicial o por los precios “contradictorios” incorporados posteriormente al expediente de la obra y facilitados por EPSAR y redactados por TYPSA. Se incluye en la petición de EPSAR un listado de actuaciones derivadas de las obras de emergencia en ejecución, independientemente de si éstas incluyen obras con certificaciones parciales o no.

En la petición inicial de EPSAR no se incluía la dirección de obras y coordinación de seguridad y salud que se ha incorporado en esta memoria con posterioridad. Nos consta la contratación a TYPSA de la dirección facultativa de las obras por lo que, tras una petición por mail del Vicegerente de EPSAR se ha incorporado esta según los baremos aprobados por la DGA, no según los criterios de contratación realmente llevados a cabo.

En cuanto a la valoración propiamente dicha de las actuaciones a ejecutar se incorporan las siguientes observaciones/modificaciones a las obras de emergencia.

5.1.6.- Actuaciones en colectores generales.

De acuerdo con la documentación consultada, las principales actuaciones que aún quedan por ejecutar dentro del **Capítulo 01** incluyen:

1. **Eliminación de atascos y alivios de la red de colectores generales**
    - Continuación de trabajos de limpieza en algunos tramos de colectores generales, especialmente en zonas con acumulaciones persistentes de sedimentos y residuos arrastrados por la DANA.
    - Inspección adicional mediante cámara de TV en aproximadamente **30 jornadas de inspección con pértiga** y **30 jornadas con cámara sobre carrito motor**, para detectar posibles nuevas obstrucciones y puntos de deterioro no identificados en la primera fase de limpieza.

Sobre este extremo creemos que sería más adecuada, dado que se conocen los rendimientos obtenidos en fases previas, que se justificaran las actuaciones globales, en lugar de por días de trabajo. Será, no obstante, necesaria una justificación posterior de los días realmente ejecutados. Sí se incorpora, a la nueva unidad de obra, las horas extra, dejando únicamente la partida de Extracción de fecales en jornada de trabajo.

Hasta la certificación de obra nº2, se han certificado **330 días** de extracción de fecales con camión bomba en jornada ordinaria de 8 horas, además de **275 horas**

extra de operación del equipo de extracción de fecales, por lo que la proporción del tiempo que resta nos parece coherente, pero sin la inclusión de horas extra.

2. **Reposición de tramos del Colector Oeste y ramales secundarios fuera de servicio**
    - Se han identificado **500 metros de tubería DN 400**, **500 metros DN 500**, **500 metros DN 600**, **500 metros DN 800**, **250 metros DN 1000** y **250 metros DN 1200** de hormigón dañados, que deberán ser reemplazados por tubería de PVC SN8 equivalente.
    - Instalación de **50 nuevos pozos de registro** prefabricados de hormigón para sustituir los dañados.
    - Verificación estructural de posibles daños ocultos en el colector principal del **Sistema Pinedo**, mediante estudios con cámaras de inspección y videograbación.

    En general la justificación es adecuada y los precios empleados acordes al IVE. No obstante, **sobre las partidas de alquiler de algunos elementos creemos más adecuada la adquisición de los mismos**. Se han corregido el precio de alquiler de equipos cuyo coste de adquisición es mucho menor que el coste de alquiler:

    - En la documentación revisada, se identifica que hay un total de 10 obturadores utilizados en las actuaciones, por lo que se propone el suministro de 10 obturadores en lugar de su alquiler. El PVP de los mismos se cifra en 1710 € por lo que, dadas las circunstancias, se cifra por encima de este valor su adquisición (inflación actual).
3. **Reposición de equipos de detección de alivios de colectores generales**
    - Instalación y calibración de **8 medidores de alivio Sofrel de radar Vegaplus WL S 61** junto con sus periféricos.
    - Reparación y puesta en marcha de **9 unidades existentes** que han sufrido daños pero pueden ser recuperadas.

    Estas unidades se consideran adecuadas y su precio, de mercado, por lo que se consideran adecuadas.

5.1.7.- Actuaciones de reposición de equipos.

De acuerdo con la documentación revisada, las principales actuaciones pendientes dentro del **Capítulo 02** incluyen:

1. **EBAR Silla**
    - Reposición estimada de 2 rodamientos y 2 impulsores de las bombas existentes.

Los presupuestos indicados para los repuestos nos parecen coherentes y de mercado. Las partidas incluyen el personal necesario para el suministro, montaje y desmontaje de las bombas. No obstante, en la solicitud se incluye una partida:

SIL40 Hora de especialista en equipos electromecánicos asimilable a encargado de fontanería.

Que se considera una partida alzada, sin concreción y no se ha considerado.

2. **EBAR Catarroja**
    - Reparación de la celda de medida de AT. Los presupuestos indicados para la actuación nos parecen coherentes y justificados, por lo que mantenemos los mismos.
3. **EBAR Sedaví**
    - Reposición estimada de **5 rodamientos** y **5 impulsores** de las bombas existentes.
    - Reparación de la **reja de desbaste de limpieza automática**, incluyendo las operaciones auxiliares necesarias.

Los precios unitarios de los equipos propuestos son elevados en comparación a los precios habituales de mercado de los mismos pero dada la situación de inflación en la zona se consideran adecuados. El coste de reparación de la reja se aproxima al precio de una reja de nueva adquisición, garantizando su operatividad máxima con un equipo de nuevo suministro.

Sí hemos corregido el precio del desmontaje de la reja mixta, puesto que no estaba justificado.

Se incluye el alquiler de un grupo electrógeno en este capítulo, de 300 Kva, por un importe de 871 €/día. En total en la actuación se prevén 10 días de alquiler de grupo electrógeno, por un importe total de 8.714,40 € aproximadamente. En este caso se considera adecuado.

4. **EBAR Turia**
    - Reposición estimada de **4 rodamientos** y **4 impulsores** de las bombas existentes. Los precios unitarios de los equipos propuestos son elevados en comparación a los precios habituales de mercado de los mismos pero dada la situación de inflación en la zona se consideran adecuados
    - Reparación de la **celda de medida de AT**. Los presupuestos indicados para la actuación nos parecen coherentes y justificados, por lo que mantenemos los mismos.
5. **EDAR Pinedo**
    - Cambio de 3 bombas de extracción de arenas sobre puentes desarenadores.
    - Cambio de 3 bombas de fangos primarios a pretratamiento de fangos (desarenado).
    - Cambio de 6 bombas de fangos primarios de Pinedo 2.
    - Cambio de 6 sistemas de protección ETI de bombas de fangos primarios de Pinedo 2.
    - Cambio de 6 sensores de presión de fangos primarios en Pinedo 2.

Los precios unitarios de los equipos propuestos son elevados en comparación a los precios habituales de mercado de los mismos pero dada la situación de inflación en la zona se consideran adecuados

- Se incluye además, La limpieza del canal de desarenado de fangos utilizando la tecnología Biocrush&Biopress. Para ello, se prevé una centrífuga HILLER DP-66, con una capacidad máxima de 100 m³/hora de mezcla al 1-10% de concentración, logrando extraer entre 5 y 6 toneladas por hora de fango deshidratado. La limpieza del canal de desarenado de fangos fue ejecutada y certificada el 15 de febrero de 2025 si bien no se encuentra en las certificaciones incluidas en la EPSAR. Se ha mantenido este precio.

5.1.8.- Actuaciones en el Colector Picassent (Silla 3)

Se ha previsto y ejecutado la instalación de un **bombeo provisional en precario** para mantenimiento y conexión del colector en Picassent con el colector general aguas abajo en Alcàsser. De este capítulo, se contempla la explotación del **by-pass con 3 bombas con motor diésel autoaspirante**, con una longitud total de **300 metros de mangueras flexibles**, capacidad de evacuación de **600 m³/h**, compresor, combustible y demás medios auxiliares. Se estima un periodo de **6 meses de funcionamiento** del baipás provisional.

Se han mantenido los precios y mediciones reflejados en el mismo.

Para la reposición del colector definitivo

Para la reposición de la infraestructura dañada, se definieron varias actuaciones clave:

1. **Estudio geotécnico del barranco.** El estudio geotécnico del barranco de Picassent se realizó en diciembre de 2024 e incluyó tres sondeos geotécnicos para la evaluación del terreno y la determinación de la cimentación de las estructuras necesarias para la reposición del colector**.**
2. **Nueva estructura de soporte aéreo para el colector.**

   La nueva estructura para la reposición del Colector Picassent se diseña como una estructura portante de un solo vano, eliminando el apoyo intermedio debido a su colapso durante el evento meteorológico. Para garantizar su estabilidad y durabilidad, se proyectan dos estribos de hormigón armado HA35/P/20/XC1+XA1, cada uno con dimensiones aproximadas de 4 metros de ancho, 2 metros de alto y 2 metros de profundidad. Estos estribos se cimentan sobre tres pilotes de 850 mm de diámetro, con el fin de evitar asentamientos diferenciales y mejorar la resistencia estructural en un terreno con baja capacidad portante.

   La estructura portante tiene una longitud total de 40 metros y se fabrica con hormigón aligerado, reduciendo la carga sobre los apoyos y mejorando su resistencia a la fatiga estructural. Su sección transversal es de 1,5 a 1,8 metros, con una capa de compresión adicional para reforzar la durabilidad del conjunto.

   El nuevo colector se instala sobre esta estructura, utilizando una conducción de DN 600 en PRFV SN-10000. Para su correcta fijación, se colocan apoyos y anclajes específicos, además de topes de neopreno para absorber vibraciones y desplazamientos.

   Se han revisado las mediciones observando algunos errores corregidos. Así en la definición del hormigón se establece un HORMIGÓN PARA ARMAR

HA-30 EN ALZADOS Y LOSAS (103,64 m3) que no incorporan el Acero en barras corrugadas.

3. **Reposición del colector**

   Se instalará una nueva conducción de **DN 600 en PRFV SN-10000**, apoyada sobre la estructura portante. Se ejecutarán los **trabajos de preparación de apoyos, anclajes y neoprenos** necesarios para la correcta instalación.

5.1.9.- ACTUACIONES EBAR PICANYA.

Se han previsto las siguientes actuaciones:

1. **Bombeo provisional.**

   Mientras se reconstruye la estación, se ha implementado una instalación temporal para mantener el caudal de aguas residuales de Torrent, Picanya y Paiporta, conectándolo al colector general aguas abajo y conduciéndolo hacia el colector oeste, para su posterior tratamiento en la EDAR de Pinedo.

   Se ha instalado un by-pass con bombas sumergibles de motor diésel autoaspirante, con capacidad de evacuación de hasta 1000 m³/h por equipo. Se han dispuesto tuberías de impulsión en PEAD PE100 DN315 de hasta 30 metros de longitud unitaria. Se ha habilitado un sistema de cebado automático con capacidad de trabajar en seco. Se han instalado balones obturadores de hasta 1200 mm para control del flujo en el sistema. Se ha estimado un periodo de funcionamiento de 9 meses para este sistema provisional. Se ha certificado parcialmente.

Llama la atención sobre este capítulo el elevado importe en alquileres de equipos:

	Cantidad		Precio	Importe
Grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300kva, incluso seguro.	500	día	871,44	435.720,00
Operación y mantenimiento de bombeo provisional	243	dia	1.056,77	256.795,11
Alquiler de bombas flygt 3300.180 de 37 kw caudal 1000 m3/h.	990	dia	90	89.100,00
Alquiler bomba sumergible 300 m3/h.	219	día	152,44	33.384,36
				814.999,47

Se incluye el alquiler de un grupo electrógeno en este capítulo, de 300 Kva, por un importe de 871 €/día. En total en la actuación se prevén 500 días de alquiler de grupo electrógeno, por un importe total de 435.720,00 € aproximadamente. En este caso se considera adecuado su alquiler inicial, pero dada la previsible duración del mismo es más adecuada su adquisición. Su adquisición se cifra (PVP) en 45.000 €. Tiene un consumo nominal de 19,4 l/h, por lo que se considera más eficiente la adquisición del equipo y el suministro de combustible en lugar de un alquiler del mismo.

De igual forma se aborda el alquiler del resto de elementos. El coste de adquisición de estos equipos es inferior al del alquiler. En el presupuesto se han modificado estas partidas considerando su suministro.

2. **Reconstrucción de la EBAR de Picanya.**

Se ha planificado la reconstrucción completa de la estación, incluyendo:

- **Trabajos de caracterización y estudios previos**

  - **Estudio geotécnico** con penetraciones dinámicas, muestreo y análisis de laboratorio.
  - **Levantamiento topográfico completo**, debido a la falta de planos fiables.
- **Demolición de la estación afectada**
  - Retirada de equipos destruidos y **demolición parcial** de la superestructura.
  - Desmantelamiento de **losas, forjados y obra subterránea dañada**.
- **Construcción de una nueva estación**
  - **Encamisado con tablestacas** ancladas en el terreno para estabilización.
  - **Pozo de entrada** y **arqueta para tamiz autolimpiable**.
  - **Tres bombas sumergibles**, transformador, grupo electrógeno con depósito auxiliar.
  - **Valvulería y compuertas automáticas**, instalaciones eléctricas y sistemas de control.
  - **Protección estructural con prismas de gaviones y muros de hormigón armado**.
  - Urbanización del entorno y acceso

La medición y precios utilizados en el proyecto se considera adecuada. Únicamente llama la atención el sistema de tamices (6 uds) incorporado al estudio. Los seis tamices en la EBAR Picanya se instalan en la nueva arqueta de reunión del colector afluente y el colector nuevo que discurre por el cauce. No se tiene constancia de su implantación y ubicación exacta por lo que no es posible realizar una valoración adecuada.

5.1.10.- Impulsión Pinedo-Favara.

La **impulsión Pinedo-Favara** es una infraestructura clave dentro del sistema de saneamiento, encargada de transportar las aguas residuales desde la **EDAR de Pinedo** hasta el sistema de colectores que conducen hacia Favara. Tras la DANA, esta infraestructura sufrió importantes daños que requirieron actuaciones de emergencia para restablecer su operatividad. Las actuaciones se han realizado parcialmente pero EPSAR no ha justificado (en la documentación recibida) que se hayan certificado y/o abonado las mismas por lo que todas las actuaciones se consideran sin iniciarse.

Para garantizar la continuidad del servicio, se han ejecutado varias intervenciones en la impulsión:

- **Inspección de tuberías** con cámara robotizada para identificar roturas y obstrucciones en los tramos dañados.
- **Sustitución de tramos colapsados** de tubería en PEAD DN800, con refuerzos en los puntos de mayor afectación.
- **Reposición de válvulas de seccionamiento y purgas**, dañadas por la presión irregular en la impulsión.
- **Revisión y reparación de las bombas de impulsión**, garantizando su correcto funcionamiento y calibración.

- **Reparación y refuerzo de anclajes y soportes** en los puntos más vulnerables del trazado.
- **Sustitución de los tramos de tubería colapsados** y su correcta puesta en funcionamiento.
- **Reposición de válvulas de seccionamiento y purgas** para regular la presión en la red.
- **Inspección con cámara robotizada y pruebas de presión** para garantizar la integridad de la infraestructura.
- **Revisión final de los anclajes y refuerzos estructurales** en ciertos tramos de la impulsión.
- **Optimización del sistema de bombeo**, ajustando parámetros de presión y caudal para mejorar la eficiencia operativa.

Algunas de las actuaciones indicadas anteriormente se encuentran en ejecución. En la presente memoria se consideran sin ejecutar y por tanto, incorporadas a la medición general.

6.- RESPUESTA ALEGACIONES DEL PERIODO DE INFORMACIÓN PÚBLICA

ALEGACIONES GENERALES

En respuesta a las alegaciones recibidas a los criterios generales de todas las memorias, se han considerado las siguientes:

- Precios: Incremento de un 20% en los precios de las bases del IVE 2024 y de la DGA con el objetivo de contemplar el alza de precios experimentado en el sector de la construcción post-DANA.

- Partidas alzadas de imprevistos y a justificar: Incremento de un 10% en la valoración de las actuaciones en aplicación del artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, que podrá utilizarse para imprevistos.

- Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Púbico, es decir, que estén incluidos en el *"Artículo 3. Ámbito subjetivo" de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.*

- Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución: se aplicarán si corresponde los siguientes porcentajes para los siguientes conceptos:

    - Gestión de residuos: valoración en unidades de obra o un 6% sobre el PEM de manera general, y un 3% en EDARs.

ALEGACIONES PARTICULARES

Se presenta un “INFORME ECONOMICO SOBRE LA FINANCIACIÓN OTORGADA A LAS OBRAS DE EMERGENCIA” con fecha de mayo de 2025 y firmado por el Director de las Obras, con un avance presupuestario actualizado de las obras ejecutadas y previstas.

El importe total de las obras de emergencia, según esta previsión, ascendería a 8.483.335,81 euros, IVA excluido, lo que implicaría un adicional del 12,53% de respecto del presupuesto inicial de adjudicación de 7.538.731,46 euros, IVA excluido.

En paralelo, las “Obras de emergencia para la reparación de las instalaciones de saneamiento y depuración de aguas residuales de la Comunitat Valenciana afectadas por la DANA de octubre de 2024. Pinedo”, con Expediente 2024/GV/0048, siguen su curso, alcanzando a final de junio de 2025 su octava certificación un presupuesto de actuaciones ejecutadas antes de IVA de 2.294.933,24€.

RESPUESTA A LAS ALEGACIONES PARTICULARES

En lo relativo a los trabajos ya realizados, se incluyen conforme a la última certificación tramitada (nº8 de final de junio de 2025) por considerarse suficientemente justificados. Se consideran, en este sentido, tanto los trabajos de ejecución de obra como los de dirección de obra y coordinación de seguridad y salud ejecutados y certificados.

En relación con los trabajos pendientes de ejecución, se consideran justificados los definidos como previsión en el “INFORME ECONOMICO SOBRE LA FINANCIACIÓN OTORGADA A LAS OBRAS DE EMERGENCIA”, con las observaciones que siguen:

- Se detraen las mediciones de los conceptos ya certificados.
- Se valoran los trabajos pendientes con precios contractuales y, en su defecto, aplicando los precios de las siguientes bases, en el orden de prioridad indicado:
    1. Base de precios del Instituto Valenciano de Edificación.
    2. Base de precios de la DGA.
    3. Precios de mercado
- Se valoran los trabajos de Coste de Redacción de proyectos y Dirección de obras no ejecutadas conforme a lo establecido según BOP N. º44 Valencia de 21 de febrero de 2014, por el que se establece la actualización de la instrucción técnica para la redacción de proyectos de obras a incluir en los Planes Provinciales de la Diputación.

7.- PRESUPUESTO ESTIMADO

El presupuesto estimado de la presente memoria valorada asciende a 10.692.739,03 € antes de IVA.

8.- CONCLUSIONES

Tras la inspección de campo realizada por el equipo de AMBLING y la revisión de la documentación aportada, se ha determinado que todas las actuaciones están debidamente justificadas y que los daños han sido correctamente verificados.

IMPORTE SOLICITADO INICIAL (antes de IVA): **9.851.614,28* €**

(Obras: 9.121.865,07 Dirección de obra 729.749,21€)

Las “Obras de emergencia para la reparación de las instalaciones de saneamiento y depuración de aguas residuales de la Comunitat Valenciana afectadas por la DANA de octubre de 2024. Pinedo“ de expediente 2024/GV/0048 fueron adjudicadas por un importe estimado de 7.538.731,46 € (antes de IVA) a la empresa Agricultores de la vega de Valencia, S.A.

La “Dirección de las obras de emergencia para la reparación de las instalaciones de saneamiento y depuración de aguas residuales de la Comunitat Valenciana afectadas por la Dana de octubre de 2024. Pinedo (Valencia)” fueron adjudicadas por un importe estimado de 603.098,52€ (antes de IVA) a la empresa TÉCNICAS Y PROYECTOS, S.A.

IMPORTE SOLICITADO FINAL (según alegaciones): **9.162.002,67 €**

(Obras: 8.483.335,81 de obras + Dirección de obra 678.666,86€)

IMPORTE JUSTIFICADO PRESENTE MEMORIA (antes de IVA): 10.692.739,03 €

Las diferencias entre lo justificado por EPSAR y lo reconocido en este memoria se deben fundamentalmente a las siguientes razones:

- Se han añadido trabajos realizados y certificados hasta final de junio de 2025 que no estaban considerados en el informe de mayo de 2025 de la Dirección de Obra.
- Se ha añadido al PEM un 10% adicional a justificar.
- Se ha valorado los trabajos de proyecto y dirección de obra para las tareas pendientes conforme a lo establecido en el BOP N. º44 Valencia de 21 de febrero de 2014.

En Madrid, a la fecha de la firma electrónica.

EL AUTOR

GUZMAN CABALLERO RAUL FELIPE - 44401580B

Firmado digitalmente por GUZMAN CABALLERO RAUL FELIPE - 44401580B
Fecha: 2025.07.24 22:56:59 +02'00'

Raúl Felipe Guzmán Caballero
AMBLING INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L.

VºB DIRECTOR DE LOS TRABAJOS

Firmado por NAVARRO DONAIRE MIGUEL ANGEL - DNI ***0023** el día 25/07/2025 con un certificado emitido por AC Sector Público

Miguel Ángel Navarro Donaire

ANEJO 1

SOLICITUD PRESENTADA.

INDICE DEL CONTENIDO DEL PRESENTE ANEJO:

A1.1 Registro solicitud Inicial (EPSAR, 27/dic/2024).
A1.2 Memoria valorada Inicial (INTERCONTROL, 27/dic/2024).
A1.3 Certificaciones trabajos ejecutados (TYPSA, 5/feb/2025)
A1.4 Informes de seguimiento de los trabajos (TYPSA, 5/feb/2025).
A1.5 Memoria valorada revisada (TYPSA, 26/feb/2025)

La documentación se encuentra alojada en el siguiente enlace:

https://ssweb.seap.minhap.es/almacen/descarga/envio/07250d4a9cb01f2a214ff0e2011a46380daadc06

Los ficheros permanecerán disponibles para su descarga hasta el 30/09/2025

ANEJO 2

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

EBAR PICANYA



Pozo de bombeo provisional 1



Pozo de bombeo provisional 2



Barranco del Poyo, zona bombeo Picanya



Conducciones provisionales, EBAR Picanya



Zona de la EBAR afectada



Limpiezas con camión bomba



Instalaciones eléctricas y grupo electrógeno provisional

EBAR PICASSENT



Barranco de Picassent, puente derrumbado



Bombeo provisional de emergencia



Arqueta de emergencia y bombeo provisional



Instalaciones eléctricas temporales

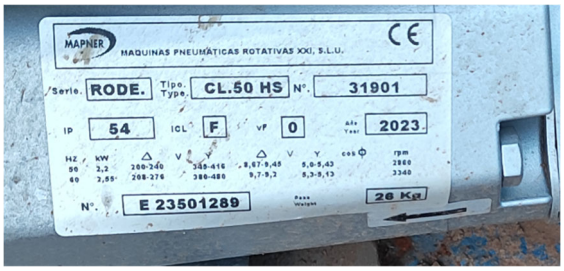
EDAR PUERTO DE CATARROJA



Estado actual de planta tras inundación



Cuadros eléctricos y nivel del agua



Placa de la electrosoplante a sustituir



Placa de la bomba dosificadora a sustituir

EDAR PINEDO



Estado de las tuberías del desarenador

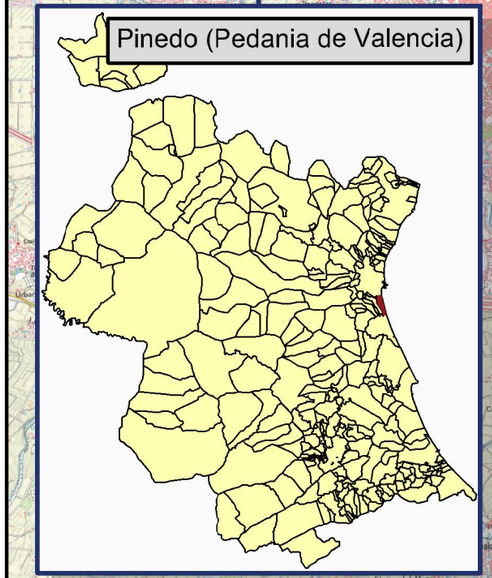


Estado de las tuberías del desarenador

ANEJO 3

PLANOS





EBAR Turia

EDAR Pinedo

Pinedo

EBAR Sedavi

EBAR Picanya

EBAR Catarroja

Colector Picassent

EBAR Silla

T.M VALENCIA
Pinedo (Pedanía)

Zona de actuaciones a ejecutar

Zona de actuaciones ejecutadas

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

EMPRESA CONSULTORA: ambling™

AUTOR MEMORIA VALORADA
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. COLEG. Nº 19952
Fdo.: RAÚL F. GUZMÁN CABALLERO

DIRECTOR DEL CONTRATO
Fdo.: MIGUEL ÁNGEL NAVARRO DONAIRE

TÍTULO:
MEMORIA VALORADA PINEDO

FECHA: MARZO 2025
CLAVE: 21.804-0140_7521

ESCALA: 1 / 50.000
0 500 1000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PLANTA GENERAL
ZONAS DE ACTUACIÓN
NOMBRE FICHERO INFORMÁTICO: 75 PINED - 01 EMPLAZAMIENTO.DWG

NÚMERO DE PLANO: 1
HOJAS:
HOJA DE

Colectores generales

-Eliminación de atascos y alivios a la red
-Reposición de tramos del colector oeste y ramales secundarios
-Sustitución Reposición de tapas de registro dañadas

Reposición de equipos

-Reposición de equipos de detección de alivios
-Instalación de sensores de nivel en la red de saneamiento
-Reposición de equipos electromecánicos afectados en EBAR´s

Medidas de seguridad y salud

Gestión de residuos

EDAR Pinedo

-Reposición de equipos:
3 Bombas extraccion de arenas
3 bombas fangos primarios a pretatamiento de fangos
6 bombas fangos primarios de Pinedo 2
6 Sistemas ETI de bombas de fangos primarios en Pinedo 2
6 uds sensores de presion de fangos primarios Pinedo 2
Limpieza canal desarenado

EBAR Turia

-Reposición de equipos
-Reparación celde de media AT

EBAR Picanya

-Bombeo provisional
-Trabajos de limpieza en el pozo
-Demolición parcial del edificio
-Reconstrucción de la EBAR

EBAR Sedavi

-Reposición de equipos
-Cambio de reja automática

Pinedo

Catarroja

T.M VALENCIA
Pinedo (Pedanía)

Colectores generales

-Eliminación de atascos y alivios a la red
-Reposición de tramos del colector oeste y ramales secundarios
-Reposición de equipos de detección de alivios

Impulsión Pinedo-Favara

-Inspección de tuberias
-Sustitucion de tramos colapsados
-Reposición de válvulas
-Reparación de bombas y anclajes
-Reposición de seccionamientos y purgas
-Inspección con cámara
-Optimización del sistema

EBAR Catarroja

-Reparación de celda de medida AT
-Reparación y sustitución de equipos
-Limpieza de tanques y conducciones
-Establecimiento de la funcionalidad de la planta

Colector Picassent

-EBAR provisional
-Demolicion pasarela peatonal
-Estudios geotécnicos

-EBAR temporal
-Reposición de Colector definitivo

Picassent

Silla

EBAR Silla

-Reposición de equipos
2 Rodamientos y dos impulsores

Zona de actuaciones a ejecutar

Zona de actuaciones ejecutadas

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

EMPRESA CONSULTORA: ambling™

AUTOR MEMORIA VALORADA: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. COLEG. Nº 19952
Fdo.: RAÚL F/GUZMÁN CABALLERO

DIRECTOR DEL CONTRATO:
Fdo.: MIGUEL ÁNGEL NAVARRO DONAIRE

TÍTULO:

MEMORIA VALORADA PINEDO

FECHA: MARZO 2025
CLAVE: 21.804-0140_7521

ESCALA: 1 / 40.000 (0 — 400 — 800)
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN DEL PLANO: PLANTA GENERAL ZONAS DE ACTUACIÓN
NOMBRE FICHERO INFORMÁTICO: 75 PINEDO - 02 ACTUACIONES.DWG

NÚMERO DE PLANO: 2
HOJAS
HOJA DE

ANEJO 4

VALORACIÓN

MEDICIONES. Trabajos ejecutados

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C01	**ACTUACIONES COLECTORES GENERALES**					
C01.01	**ELIMINACIÓN DE ATASCOS Y ALIVIOS DE LA RED DE COLECTORES GENERALES**					
RISL.1a1	**d Extracción de fecales c/camión bomba en jornada ordinaria de 8 horas**					
	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayuda de un peón, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA o espacios confinados..					
	NOVIEMBRE 2024:					
	Colector secundario Catarroja-II-4					
	Pozo 810 a pozo 820					
	25/11/2024	1				1,00
	26/11/2024	1				1,00
	28/11/2024	0,5				0,50
	Colector principal Beniparrell- II (desde cami Nou a pozo oeste)					
	28/11/2024	1				1,00
	29/11/2024	1				1,00
	Colector principal Beniparrell-III-1 (desde Camí Nou a pozo 685)					
	28/11/2024	0,5				0,50
	29/11/2024	1				1,00
	DICIEMBRE 2024:					
	02/12/2024					
	Colector principal Beniparrell-III (Camí de les Eres.Catarroja)	1				1,00
	EBAR Sedaví	1				1,00
	03/12/2024					
	Colector Beniparrell-III (Camí Eres-Cami vell Russafa.Catarroja)	1				1,00
	Colector Beniparrell-II (camí L´Alter. Albal)	1				1,00
	04/12/2024					
	Colector Beniparrell-III. (Cami vell Russafa.Catarroja)	1				1,00
	Colector Beniparrell-III. (Cami del Port.Catarroja)	1				1,00
	05/12/2024					
	Colector Beniparrell-III. (Cami vell Russafa)+ EBAR Picanya	1				1,00
	EBAR Sedaví	1				1,00
	09/12/2024					
	Colector Beniparrell-III. (Cami Port.Catarroja)	1				1,00
	Colector Beniparrell-II (Cami L´Alter. Albal)	1				1,00
	10/12/2024					
	Colector Beniparrell-III-1 (Via servicio V31.Catarroja)	1				1,00
	EBAR Sedaví	1				1,00
	11/12/2024					
	Colector Beniparrell-III (tramo bajo ffcc. Catarroja)	1				1,00
	Colector Beniparrell-II-11 (Via servicio V31.Albal)	1				1,00
	12/12/2024					
	Colector Catarroja-II-4 (cementerio a P.I.) 2 equipos	2				2,00
	13/12/2024					
	Colector Catarroja-II-4 (cementerio a P.I.)	1				1,00
	Colector Catarroja-II-3	1				1,00
	16/12/2024					
	Colector Catarroja-II-3 (2 equipos)	2				2,00
	17/12/2024					
	Colector Sedav-II. (Avda Pais Valencià-colector oeste)	2				2,00
	18/12/2024					
	Colector Sedaví-II (Avda. Pais Valencià-Avda. Mediterráneo)	2				2,00
	20/12/2024					
	Colector Sedaví-II (Avda. Pais Valenciano-Via servicio V31)	1				1,00
	EBAR Sedaví	1				1,00
	23/12/2024					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Colector Sedaví-II (Avda. Pais Valenciano-Via ser V31)	2				2,00
	24/12/2024 (2 equipos en media jornada)					
	Colector Sedaví-II (Avda. Pais Valenciano-Via ser V31)	0,5				0,50
		0,5				0,50
	26/12/2024					
	Colector Sedaví-III (camí L´Assagador de la Torre. Sedaví)(2 equ	2				2,00
	27/12/2024					
	Colector Sedaví-III (camí L´Assagador de la Torre. Sedaví)(2 equ	1				1,00
	EDAR Sedaví	1				1,00
	30/12/2024					
	Colector Sedaví-III-2 (C/Guadalquivir)	1				1,00
	Depuradora Pinedo	1				1,00
	31/12/2014 (2 equipos en media jornada)					
	Colector Sedaví-III-2 (C/Guadalquivir)	0,5				0,50
	Depuradora Pinedo	0,5				0,50
	ENERO 2025					
	02/01/2025					
	Colector Sedaví-III (pozos 768 a 754)	1				1,00
	EDAR Sedaví	1				1,00
	03/01/2025					
	Colector Sedaví-III-3 (pozos 756 a 754)	1				1,00
	EBAR Catarroja	1				1,00
	07/01/2025					
	Colector Sedaví-III-3 (pozos 756 a 754)	1				1,00
	EDAR Sedaví	1				1,00
	08/01/2025					
	Colector Sedaví-III-3 (pozos 756 a 754)	1				1,00
	Colector Sedaví-III-1 (pozos 977 a 964 + pozo 956 a 952)	1				1,00
	09/01/2025					
	Colector Catarroja II-1 (pozos 659 a 634)	1				1,00
	Colector Beniparrell I-5-1	1				1,00
	10/1/2025					
	Colector Beniparrell I-5-1 (pozos 287 a 282)	1				1,00
	EDAR Sedaví	1				1,00
	13/01/2025 (2 equipos)					
	Colector Beniparrell I-5 (pozos 294 a 297)	0,5				0,50
	Colector Beniparrell I-14-1 (pozos 355 a 353)	0,5				0,50
	Colector Beniparrell I-14 (pozos 353 a 346)	0,5				0,50
	Colector Beniparrell I (pozos 346 a 338)	0,5				0,50
	14/01/2025					
	Colector Beniparrell I (pozos 338 a 333)	2				2,00
	15/01/2025					
	Colector Beniparrell I (pozos 333 a 315)	1				1,00
	EBAR Picanya	1				1,00
	16/01/2025 (1 equipo)					
	Colector Beniparrell I (pozos 315 a 308)	1				1,00
	17/01/2025 (1 equipo)					
	EDAR Sedaví	1				1,00
	20/01/2025					
	Colector Beniparrell I (pozos 308 a 302)	1				1,00
	EDAR Pinedo	1				1,00
	21/01/2025					
	Colector Beniparrell I (pozos 302 a 301)	1				1,00
	Colector Beniparrell I-8 (pozos 395 a 392)	1				1,00
	22/01/2025					
	Colector Beniparrell I-8 (pozos 392 a 305)	1				1,00
	Colector Beniparrell I	1				1,00
	23/01/2025					
	Colector Beniparrell I (pozos 301 a 244)	1				1,00
	Colector Beniparrell I-5 (pozos 297 a 201)	1				1,00
	24/01/2025 (1 equipo)					
	EBAR Catarroja + EBAR Sedaví	1				1,00
	27/01/2025 (equipos)					
	Colector Beniparrell I (pozos pozos 244 a 235)	2				2,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	28/01/2025 (2 equipos)					
	Colector Beniparrell I (pozos pozos 235 a 204)					
	29/01/2025 (2 equipos)					
	Colector Beniparrell I (pozos 204 a 200)	2				2,00
	30/01/2025					
	Colector Beniparrell I (pozos 200 a 193)	2				2,00
	31/01/2025					
	EBAR Sedaví	1				1,00
	Colector Beniparrell I-6-1 (pozos 211 a 216)	1				1,00
	FEBRERO 2025					
	03/02/2025					
	Colector Beniparrell I-6-1 (pozos 216 a 218)	1				1,00
	EBAR Sedaví	1				1,00
	04/02/2025					
	Colector Beniparrell I-6 (pozos 221 a 219)	1				1,00
	EBAR Picanya (evacuación aguas pozo bombas)	1				1,00
	05/02/2025					
	Colector Beniparrell I-6 (pozos 221 a 228 repaso y avance)	1				1,00
	06/02/2025					
	Colector Beniparrell I-6 (pozos 228 a 231)	1				1,00
	07/02/2025					
	Colector Beniparrell I-6 (pozos 231 a 207)	1				1,00
	10/02/2025					
	EBAR Picanya	1				1,00
	Colector Beniparrell I (pozos 207 a 200)	1				1,00
	11/02/2025					
	Colector Beniparrell I (pozos 191 a 187)	2				2,00
	12/02/2025					
	Colector Beniparrell I (pozo 200 a pozo junto cv-33 lado sur)	1				1,00
	Colector Beniparrell I (pozo 193 a 192)	1				1,00
	13/02/2025					
	Colector Beniparrell I (pozo 192 a 187)	1				1,00
	Colector Beniparrell I-1 (pozo cruce calles a pozo 187)	1				1,00
	14/02/2025					
	EBAR Sedaví	1				1,00
	Colector Beniparrell I (pozo 187 a 172)	1				1,00
	17/02/2025 (2 equipos)					
	Colector Catarroja-III (pozo 922 a 927)	2				2,00
	18/02/2025 (3 equipos)					
	Colector Catarroja-III (pozo 927 a 898)	1				1,00
	Colector Sedaví-III (pozo 996 a +4 pozos)	1				1,00
	Colector Sedaví-III-1 (pozo 964 a 958)	1				1,00
	19/02/2025 (2 equipos)					
	Colector Sedaví-III (pozo 996+4 a ozo 995)	1				1,00
	Colector Sedaví-IV (pozo 732 a colector oeste)	1				1,00
	20/02/2025 (4 equipos)					
	Colector Silla-III-1 (pozo 247 a 260)	2				2,00
	Colector Silla-II-3 (pozo 532 a 520)	2				2,00
	21/02/2025 (4 equipos)					
	EBAR Sedaví	1				1,00
	Colector Silla-II-3 (pozo 520 a 516)	2				2,00
	24/02/2025 (3 equipos)					
	Colector Silla-II-3 (repasar pozos 522 a 519 + pozos 496 a 497)	3				3,00
	25/02/2025 (3 equipos)					
	Colector Silla-II-3 (pozo 519 a pozo 433)	3				3,00
	26/02/2025 (3 equipos)					
	Colector Silla-III (pozo 442 a pozo 437)	2				2,00
	Colector Silla-III-1 (repaso y de pozo 247 a 260)	1				1,00
	27/02/2025 (3 equipos)					
	Colector Beniparrel-III (repaso C/pelayo)	1				1,00
	Colector Silla-III (pozo 437 a pozo 430)	2				2,00
	28/02/2025 (3 equipos)					
	EBAR Sedaví	1				1,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Colector Beniparrel-III (repaso C/pelayo)	1				1,00
	Colector Silla-III (pozo 430 a pozo 426)	1				1,00
	.					
	MAYO 2025:					
	Limpiezas Europa:					
	05/05/2025					
	Colector Beniparrell-II (san Eusebio a pozo 671 C/Pelayo)	1				1,00
	06/05/2025					
	Colector Beniparrell-II (san Eusebio a pozo 671 C/Pelayo)	1				1,00
	07/05/2025					
	Colector Beniparrell-II (san Eusebio a pozo 671 C/Pelayo)	1				1,00
	08/05/2025					
	Colector Beniparrell-II (san Eusebio a pozo 671 C/Pelayo)	1				1,00
	.					
	Enrique Desco:					
	15/05/2025					
	Colector Beniparrell-II (calle Lauria a pozo 671 C/pelayo)	1				1,00
	16/05/2025					
	Colector Beniparrell-II (calle Lauria a pozo 671 C/pelayo)	1				1,00
	19/05/2025					
	Colector Beniparrell-II (calle Lauria a pozo 671 C/pelayo)	1				1,00
	20/05/2025					
	Colector Beniparrell-I (atasco calle Moble)	0,531				0,53
	Colector Beniparrell-I-8	0,531				0,53
	JUNIO-25					
	20/06/2025					
	Colector Sedaví-I	1				1,00
	25/06/2025					
	Colector Sedaví-I	1				1,00
						135,06
EXT_02	**h Hora extra de equipo de extracción de fecales c/camión bomba**					
	Hora extra de equipo de extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la Dana. Colectores ubicados en cualquier tipo de calzada con restricciones de trabajo por tráfico y acceso. Puesta de señalización y ordenación del tráfico en el caso de ser necesario.					
	NOVIEMBRE-24					
	Colector secundario Catarroja-II-4					
	Pozo 810 a pozo 820					
	25/11/2024	3				3,00
	26/11/2024	3				3,00
	28/11/2024	1,5				1,50
	Colector principal Beniparrell- II (desde cami Nou a pozo oeste)					
	28/11/2024	1,5				1,50
	29/11/2024	3				3,00
	Colector principal Beniparrell-III-1 (desde Camí Nou a pozo 685)					
	28/11/2024	3				3,00
	29/11/2024	3				3,00
	Regularización nov-24	5				5,00
	.					
	DICIEMBRE 2024:					
	02/12/2024	7				7,00
	03/12/2024	7				7,00
	04/12/2024	7				7,00
	05/12/2024	8				8,00
	09/12/2024	8				8,00
	10/12/2024	8				8,00
	11/12/2024	7				7,00
	12/12/2024	7				7,00
	13/12/2024	7				7,00
	16/12/2024	6				6,00
	17/12/2024	7				7,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	18/12/2024	6				6,00
	20/12/2024	6				6,00
	23/12/2024	7				7,00
	26/12/2024	6				6,00
	27/12/2024	6				6,00
	30/12/2024	6				6,00
	.					
	ENERO 2025					
	02/01/2025	6				6,00
	03/01/2025	6				6,00
	07/01/2025	6				6,00
	08/01/2025	6				6,00
	09/01/2025	6				6,00
	10/01/2025	6				6,00
	13/01/2025	6				6,00
	14/01/2025	7				7,00
	15/01/2025	3				3,00
	16/01/2025	4				4,00
	17/01/2025	2				2,00
	20/01/2025	7				7,00
	21/01/2025	8				8,00
	22/10/2025	6				6,00
	23/01/2025	2				2,00
	24/01/2025					
	27/01/2025	6				6,00
	28/01/2025	6				6,00
	29/01/2025	7				7,00
	30/01/2025	7				7,00
	31/01/2025	3				3,00
						249,00
inspert01	**d Jornada de inspección con cámara sobre pértiga incluso desvíos de tráfico**					
	Jornada de 8 h de inspección de pozos y/o colectores de saneamiento constituida por equipo de trabajo formado por vehículo de transporte, técnico operador de cámara y ayudante para manejo de pértiga y tres peones para regulación del tráfico y apertura de pozos. Incluye parte proporcional de equipo de inspección formado por cámara de TV sobre pértiga y monitor de control embarcado en vehículo, tiempos de desplazamientos entre puntos de inspección, apertura del pozo inspeccionado y de los pozos anterior y posterior para ventilación, instalación y retirada de señalización provisional de obras y desvíos de tráfico durante las operaciones de inspección, grabación de videos y emisión de informe de daños apreciados.					
	11/03/2025 (col. beniparrell-II)	1				1,00
	16/04/2025 (col. Catarroja-II)	1				1,00
	30/04/2025 (resto col. Catarroja-II resto+ Beniparrell-II Albal)	1				1,00
	regularización (falta videos)	-2				-2,00
						1,00
RISL.2a1	**d Extracción de fecales c/camión bomba en jornada ordinaria de 8 horas en zonas exentas al tráfico**					
	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayuda de un peón, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en zonas exentas al tráfico bien en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA o espacios confinados.					
	MAYO-2025					
	Limpiezas Europa:					
	02/05/2025 EBAR Sedaví y Colector Beniparrell-II	1				1,00
	09/05/2025 EBAR Sedaví	0,375				0,38
	16/05/2025 EBAR Sedaví	0,375				0,38
	23/05/2025 EBAR Sedaví	0,375				0,38
	30/05/2025 EBAR Sedaví	0,625				0,63
	.					
	Enrique Desco:					
	Colector Picanya-I					
	- Miércoles 07/05/2025 (Enrique Desco pozo C15 a	0,813				0,81

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EBAR)					
	- Viernes 09/05/2025 (Enrique Desco pozo C15 a EBAR)	0,689				0,69
	Colector Silla-III (zona Picassent)					
	- Lunes 12/05/2025 (pozo 457 a 443)	1				1,00
	- martes 13/05/2025 (pozo 457 a 443)	0,938				0,94
						6,21

C01.02 REPOSICION DE TRAMOS DEL COLECTOR OESTE Y RAMALES SECUNDARIOS FUERA DE SERVICIO

EIQT.2cd1 **u Tapa+marco fund D-400 circular 600**

Suministro y colocación de tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo, estanca, totalmente colocada.

Colector Catarroja-II:				
Pozo 836	1			1,00
Pozo 840	1			1,00
Pozo 626	1			1,00
Colector Catarroja-II-3				
Pozo 854	1			1,00
Pozo 632	1			1,00
Colector Catarroja-II-4:				
Pozo 868 (P.I. La Pasqualeta. Paiporta)	1			1,00
Pozo entre 815 y 816 (frente Edif. Molí Benetússer)	1			1,00
Pozo 820	1			1,00
Pozo825	1			1,00
Colector Beniparrell-I:				
Pozo 333	1			1,00
Colector Beniparrell-I-5:				
Pozo 202	1			1,00
Colector Beniparrell I-5-1:				
Pozos 280 y 283	2			2,00
Colector Beniparrell-II:				
Pozo 672	1			1,00
Pozos 651a, 651b, 651c	3			3,00
Pozo 652	1			1,00
Pozo 656	1			1,00
Colector Beniparrell-III:				
Pozo 697b	1			1,00
Colector Beniparrell-III-1:				
Pozo 698b	1			1,00
Pozo cruce C/Pelayo y C/San Miguel	1			1,00
				22,00

CTTC.8bb **m Prospección georradar**

Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros.

Colector Silla-III C/Buenavista	1	500,00	500,00
			500,00

DDDV.5a **m Corte de pavimento bituminoso**

Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.

Tramo calzada:			
bordes zanja 1,20	2	70,00	140,00
precorte borde izquierdo	1	70,00	70,00
			210,00

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.

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Tramo calzada:					
	bordes zanja 1,20	1	70,00	1,20	0,12	10,08
						10,08
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.					
	Tramo calzada:					
	Tramo pozo 457 a P3	1	70,00	1,20	2,26	189,84
	a deducir pavimento asfáltico	-1	70,00	1,20	0,12	-10,08
						179,76
AMME22acabbm²	**Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m**					
	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.					
	Tramo calzada:					
	Pozo 457 a P3 (altura excavación)	2	70,00		2,26	316,40
						316,40
EISZ.6gb	**m Canlz tubo san corrugado PE Ø630mm SN8**					
	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 630 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.					
	Tramo calzada:					
	Pozo 457 a P3 (altura excavación)	2	70,00		2,26	316,40
	Tramo transicion calzada-peatonal:					
	Pozo P3 a conexión colector muni	1	1,00			1,00
						317,40
EISZ.6hb	**m Canlz tubo san corrugado PE Ø800mm SN8**					
	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 800 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.					
	Tramo transicion calzada-peatonal:					
	Pozo P3 a conexión colector muni	1	3,00			3,00
						3,00
AMGT.2ab	**m2 Geotextil no tejido de poliéster 150 gr/m2 en zanja**					
	Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 150 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.					
	Tramo calzada:					
	envolvente gravas					
	Pozo 457 a P3 (altura excavación)	3	70,00		1,20	252,00
		2	70,00		1,00	140,00
						392,00
AMMR.5db	**m³ Rell znj grava 10/20 lavada 40 km**					
	Relleno de zanja con grava 10/20 mm sin compactación.					
	Tramo calzada:					
	envolvente gravas	1	70,00	1,20	1,00	84,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	a deducir tubo	-1	70,00	0,31		-21,70
						62,30
AMMR.5ba_m	**m³ Rell znj suelo seleccionado compc**					
	Relleno y compactación de zanja con suelo seleccionado.					
	Tramo calzada:					
	segun excavación	1	70,00	1,20	2,26	189,84
	a deducir envolvente colector	-1	70,00	1,20	1,00	-84,00
	a deducir losa superior	-1	70,00	1,20	0,25	-21,00
						84,84
bom08	**d Alquiler bomba residuales Flygt Concertor N6020 o similar, y potencia 7,3 kW.**					
	Alquiler bomba residuales Flygt Concertor N6020 o similar, y potencia 7,3 kW.					
	Bypass desde pozo municipal:					
	30/06/2025	1				1,00
	01/07/2025	1				1,00
	02/07/2025	1				1,00
	03/07/2025	1				1,00
						4,00
C02	**ACTUACIONES REPOSICIÓN EQUIPOS**					
bominsp	**u Inspección de bomba de residuales e informe**					
	Inspección de bomba de impulsión de aguas resisuales alojada en estación de bombeo incluyendo emisión de informe de estado, que comprende las siguientes comprobaciones:					
	- Extracción, limpieza y comprobación del número de serie.					
	- Inspección del alojamiento del motor.					
	- Inspección de la cámara de aceite.					
	- Comprobar impulsor, desgastes, etc.					
	- Comprobar anillos de desgaste.					
	- Comprobar volutas y/o colador.					
	- Comprobar cable y/o cadena.					
	- Comprobar válvulas de limpieza, si las hubiese.					
	- Inspeccionar de manera visual condiciones de las tuberías y válvulas.					
	- Comprobar si hay aire en las tuberías de impulsión, si existe válv de purga.					
	- Megado de la instalación.					
	- Comprobar puesta a tierra.					
	- Comprobar el cuadro eléctrico.					
	- Comprobar y limpiar reguladores de nivel y/o sondas.					
	- Comprobar sistema de alarma.					
	- Anotar el núm. de horas de funcionamiento, siempre que haya contador.					
	- Comprobar flotantes y costras.					
	- Comprobar si la instalación ha sufrido algún daño.					
	- Comprobar el estado de las tapas.					
	- Comprobar las condiciones del pozo de bombas.					
	EBAR TURIA - Bomba FLYGT NP 3531.735	1				1,00
	EBAR SEDAVÍ - Bomba FLYGT NP 3531.735	1				1,00
	EBAR CATARROJA - Bomba FLYGT NP 3301.180	1				1,00
	EBAR BENIPARRELL - Bomba FLYGT NP 3153.181	1				1,00
	EBAR SILLA - Bomba FLYGT NP 3153.181	1				1,00
						5,00
C03	**ACTUACIONES COLECTOR PICASSENT**					
C03.01	**COLECTOR PROVISIONAL PICASSENT EN PRECARIO**					
DDDV.5adana	**m Corte de pavimento bituminoso difícil acceso**					
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales en zonas de difícil acceso afectadas por la DANA de 2024.					
	Ramal de pozo de colector a arquetas de bombeo	2	11,50			23,00
						23,00
DDDV.1aa	**m³ Demolición manual firme mezcla bituminosa difícil acceso**					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a acopio intermedio hasta el posterior traslado a contenedor, sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado en zonas de difícil acceso afectadas por la DANA de 2024.					
	Ramal de pozo de colector a arquetas de bombeo	1	11,50	0,70		8,05
						8,05
AMME.2aab	**m³ Excv de znj mman**					
	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio mediante transporte manual hasta punto de acopio para su posterior transporte a un distancia menor de 10 km.					
	Ramal de pozo de colector a arquetas de bombeo	1	11,50	0,70	1,40	11,27
	Tramo para acometida electrica desde cuadro general	1	200,00	0,30	0,30	18,00
						29,27
EISZ.5bfcdana	**m Canlz tubo san corrugado PVC Ø500mm SN8 difícil acceso**					
	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 500mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja en zonas de difícil acceso afectada por la DANA de 2024 y en trabajos de urgencia, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, incluido el transporte del tubo a zona de acopio asi como transporte manual de este desde la zona de acopio hasta la zona de colocación en zanja y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.					
	Ramal de pozo de colector a arquetas de bombeo	1	11,50			11,50
	Conexión cantaras desbaste-bombeo	1	0,30			0,30
						11,80
AMMR.6caa1	**m³ Relleno zanja HNE-20/P/40**					
	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/40 fabricado in situ, transportado y vertido manualmente, mediante carretilla en lugares de dificil acceso.					
	reposición pavimento en zanja ramal colector:					
	secció exc. zanja	1	11,50	0,70	0,10	0,81
	solera apoyo arquetas cantaras bombeo:					
		1	2,60	1,40	0,15	0,55
	Cierre prolongación colector Bombeo fase 1 (retirada obturador):					
		1	0,80	0,40	0,80	0,26
						1,62
AMMR.5dbdaba	**m³ Rell znj grava manual difícil acceso**					
	Relleno de zanja con grava transportada y vertida manualmente, mediante carretilla en lugares de dificil acceso.					
	relleno de zanja:					
	secció exc. zanja	1	11,50	0,70	1,40	11,27
	a descontar seccion tubo dn500 mm	-1	11,50	0,20		-2,30
	a descontar losa superior hormigon en masa	-1	11,50	0,70	0,10	-0,81
	relleno trasdós arquetón Fase 2 bombeo:	1	2,80	2,80	2,50	19,60
	a descontar arqueta	-1	2,40	2,40	2,50	-14,40
						13,36
EFPH.1bb1	**u Cegado de conexión en pozo mediante fábrica de bloque**					
	Cegado de conexión en pozo mediante fábrica de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 10cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x10cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5.					
	cegado salida pozo aguas arriba pasarela:					
		1				1,00
	cegado salida pozo aguas abajo pasarela:					
		1				1,00
	Pozo 444:					
	colector	1				1,00
	aliviadero	1				1,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pozo entronque colector- arquetón Fase 2 Bombeo	1				1,00
						5,00
EFPH.1bb2dana	**m2**	**Fábrica de bloque hueco de hormigón en recrecidos**				
	Fábrica de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 10cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x10cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor en superficies inferiores a 10m2, para recrecidos, recibidos en arquetas o pozos.					
	recrecido de alzados de cántaras:					
	alzados perimetrales	2	2,60		0,44	2,29
		2	1,00		0,44	0,88
	marco apoyo rejilla	1	0,60		0,22	0,13
		1	0,80		0,22	0,18
						3,48
EIQT.2cd1	**u**	**Tapa+marco fund D-400 circular 600**				
	Suministro y colocación de tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo, estanca, totalmente colocada.					
	Pozo aguas arriba pasarela	1				1,00
						1,00
EIQT.4e1	**u**	**Lev y recibido marco/tapa 60cm**				
	Levantado y reposición del marco y la tapa circular de 60cm en arqueta recibido con mortero de cemento M-15, sin incluir el suministro del marco y tapa.					
	Pozo aguas arriba pasarela	1				1,00
						1,00
ERPE.1cabcdana	**m2**	**Enf M-15 rug vert ext**				
	Enfoscado sin maestrear rugoso, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical exterior, en interior de arqueta en zonas de dificil ejecución.					
	recrecido de alzados de cántaras (solo muros bloque):					
	intrados	2	2,20		0,44	1,94
		2	1,00		0,44	0,88
	trasdos	2	2,40		0,44	2,11
		2	1,20		0,44	1,06
	Apoyos bombas:					
	bancadas apoyo bombas 1, 2 y 3	1	1,70	0,50		0,85
		2	1,70		0,20	0,68
		2	0,50		0,20	0,20
	bancada apoyo bomba 4	1	0,60	0,60		0,36
		4	0,60		0,20	0,48
	Tabiquería compartimentación arquetón Fase 2 bombeo					
	soporte vertical reja	4	0,25		1,75	1,75
	base apoyo reja	2	0,50		0,40	0,40
	labio aliviadero	2	0,75		1,40	2,10
	remates superiores	2	0,25		0,12	0,06
		1	0,75		0,12	0,09
		1	0,50		0,12	0,06
	Arqueta descarga mangueras Fase 2 margen derecha:					
		2	1,00		0,60	1,20
		1	0,60		0,60	0,36
						14,58
EENM.1aa1	**u**	**Marco hormigón int 100x100 cm**				
	Suministro e instalación de marco prefabricado de hormigón armado de 200 cm de alto y 100 cm de ancho de dimensiones interiores para una carga de tierras en la clave menor de 8 m, recibido sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor y una capa de arena de nivelación de 10 cm.					
	cántaras bombeo provisional	2	1,00			2,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,00
EISD.9a	**u Reja de desbaste manual de 0.60 x 1.30m**					
	Suministro e instalación de reja de desbaste manual de 0.60 x 1.30m en acero inoxidable.					
		1				1,00
	Bombeo Fase 2 provisional	1				1,00
						2,00
EESA.dana	**kg Suministro y montaje acero S 275 JR difícil acceso**					
	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente con capa de imprimación antioxidante, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural en lugares de dificil acceso.					
	.					
	larguero IPN 160		4,50	18,35		82,58
	Pórticos:					
	montantes U100	4	2,00	10,87		86,96
		4	0,20	11,87		9,50
	montantes HEB 100	4	0,50	20,91		41,82
	travesaños U100	2	1,00	10,87		21,74
	Pletinas:					
	montantes	8	0,09	7.850,00	0,01	56,52
	anclaje larguero	4	0,04	7.850,00	0,01	12,56
	Apoyo portico norte:					
	angular L90	1	2,10	12,56		26,38
	Puntal portico sur:					
	IPN 100	1	1,90	8,53		16,21
						354,27
EISD.99a	**d Operación y mantenimiento de bombeo provisional**					
	Operación y mantenimiento de bombeo provisional consistente en 2 operarios durante 24h para limpieza de reja manual, recarga de gasoil y control de alivios a cauce.					
	Bombeo by-pass provisional:					
	Lunes 11/11/2014 a domingo 17/11/2024	7				7,00
	lunes 18/11/2024 a 30/11/2024	13				13,00
	Domingo 01/12/2024 a martes 31/12/2024	31				31,00
	Miércoles 01/01/2025 a viernes 31/01/2025	31				31,00
	Sábado 01/02/2025 a viernes 28/02/2025	28				28,00
	Sábado 01/03/2025 a lunes 31/03/2025	31				31,00
	Martes 01/04/2025 a miércoles 30/04/2025	30				30,00
	Jueves 01/05/2025 a Sábado 31/05/2025	31				31,00
	Domingo 01/06/2025 a Viernes 06/06/2025	6				6,00
	Sábado 07/06/2025 a lunes 30/06/2025	24				24,00
	Martes 01/07/2025 a viernes 04/07/2025	4				4,00
						236,00
EISB.9acapic	**u Bombas instaladas en arqueta para bombeo del cauce**					
	Suministro e instalación de bombas en arqueta fabricada para trasiego de fecales del barranco de Picassent.					
		2				2,00
						2,00
EISB.9aca	**u Instalación de bomba provisional incluso traslado desde almacén**					
	Instalación de electrobomba sumergible para elevación de aguas fecales, con interruptor de nivel. Incluso carga en almacén, transporte y descarga en ubicación provisional.					
	Bombeo provisional Picassent	2				2,00
						2,00
EISB.9aca1	**u Instalación de polipasto provisional**					
	Instalación de polipasto para elevación. Incluso carga en almacén, transporte y descarga en ubicación provisional.					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Bombeo provisional Picassent	1				1,00
	Emplazamiento bombas arqueta aguas arrib pasarela	1				1,00
						2,00
EIEL17aaa1	**u Cuadro para alimentación bombeo provisional EB Picassent**					
	Cuadro para alimentación de bombas provisionales en EB Picassent, totalmente instalado.					
		1				1,00
						1,00
EIEL18	**u Suministro e instalación de variadores**					
	Suministro e instalación de variadores de velocidad SD500, 11A 400V, IP21 de Power Electronics o equivalente en estación de bombeo provisional.					
	Picassent	1				1,00
						1,00
EIEC.6ab	**m Tubo cg DP poliolefina (rojo) ente 40mm 30%acc**					
	Suministro e instalación de tubo curvable de doble pared de poliolefina (rojo) para canalización enterrada de 40mm de diámetro nominal, con una resistencia a la compresión >450N y resistencia al impacto para uso normal, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado sin incluir el cableado, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
	Instalación de cuadro general a cuadro auxiliar	200,00				200,00
	Fase 2 bombeo	30,00				30,00
						230,00
EIEL 27	**ud Instalación de iluminación 3 puntos zona mantenimiento bombeo.**					
	Suministro e instalación de tres proyectores led 90W en la zona del bombeo auxiliar, se encuentran ubicados en la parte inferior del viaducto que transcurre próxima a la zona del bombeo provisional. La instalación consta del tendido del cableado y conexión de las pantallas led instaladas, totalmente terminado.					
	Zona bombeo y paso inferior bajo A-7	1				1,00
						1,00
COLEC_PICASSENT_23	**ud Instal eléctrica alimentación de cuadro general a bombas. 5x16 mm2**					
	Instalación de alimentación eléctrica para bombas instaladas en bombeo compuesto por: Manguera EXZHELLENT-XXI RZ1-K (AS) 1kV 5X16 mm protegida con tubo de doble pared de diámetro 63 mm. Caja estanca de 480x280x160 mm, con grado de protección IP65. Instalación de magnetotémico. Instalación de diferencial.					
	Instalación de cuadro general a cuadro auxiliar	1				1,00
						1,00
MANGASP_01	**d Alquiler mangueras de aspiración de 6" motobomba**					
	Alquiler de conjunto de mangueras de aspiración/salida impulsión de 5 y 3 metros respectivamente, del equipo de motobomba para aspiración desde pozo e impulsión.					
	.					
	Bombeo by-pass provisional:					
	Lunes 11/11/2014 a domingo 17/11/2024	7				7,00
	lunes 18/11/2024 a 30/11/2024	13				13,00
	Diciembre 01/12/2024 al 31/12/2024	31				31,00
	Enero 01/01/2025 al 31/01/2025	31				31,00
	Febrero 01/02/2025 al 28/02/2025	28				28,00
	Marzo 01/03/2025 a 31/03/2025	31				31,00
	Abril 01/04/2025 a 30/04/2025	30				30,00
	Mayo 01/05/2025 a 31/05/2025	31				31,00
	Junio 01/06/2025 a 06/06/2025	6				6,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Sábado 07/06/2025 a lunes 30/06/2025	24				24,00
	Martes 01/07/2025 a viernes 04/07/2025	4				4,00
						236,00
MANGIMP_01	**ml Manguera impulsión PUR flexible para aguas sucias de D=150 mm**					
	Suministro e tendido en taludes y lecho de cauce de canalización fabricada en poliuretano de poliéster puro (según DIN ISO 4649) flexible y reforzada con espiral de acero muelle, diámetro interior 150 mm, espesor de pared entre las espirales de aproximadamente 0,7 mm. Atóxica y resistente a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos. Radio de curvatura 4xDi. Incluso parte proporcional de empalmes y abrazaderas de acero galvanizado. Totalmente instalada.					
	Bombeo by-pass provisional:					
	- Impulsión desde motobomba (exc. salida)	1	60,00			60,00
	- Impulsión desde bombas en cántara	2	50,00			100,00
	Fase 2 bombeo provisional					
		1	330,00			330,00
						490,00
bom01	**d Alquiler motobomba Godwin CD 150 S o similar, de potencia 33,5 kW, incluso combustible y seguro.**					
	Alquiler bomba con motor diesel, Godwin CD 150 S o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 33,5 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.					
	Nov-24 (11/11/2025 a 17/11/2025)	7				7,00
	Nov-24 (18/11/2025 a 30/11/2025)	13				13,00
	Dic-24 (01/12/2025 a 31/12/2025)	31				31,00
	Ene-24 (01/01/2025 a 15/01/2025)	15				15,00
						66,00
bom02	**d Alquiler motobomba Godwin NC 150 M o similar, de potencia 29 kW, incluso combustible y seguro.**					
	Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin NC 150 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 29 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.					
	Ene-25 (16/01/2025 a 31/01/2025)	16				16,00
	Feb-25 (01/02/2025 a 26/02/2025)	26				26,00
						42,00
bom03	**d Alquiler motobomba Godwin CD 103 M, o similar, de potencia 31 kW, incluso combustible y seguro.**					
	Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin CD 103 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 31 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.					
	Feb-25 (27/02/2025 a 28/02/2025)	2				2,00
	Mar-25 (01/03/2025 a 27/03/2025)	27				27,00
						29,00
bom04	**d Alquiler motobomba Godwin SD 150 M o similar, de potencia 36 kW, incluso combustible y seguro.**					
	Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin SD 150 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 36 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.					
	Mar-25 (28/03/2025 a 31/03/2025)	4				4,00
	Abr-25 (01/04/2025 a 25/04/2025)	25				25,00
	(11/04/2025 a 30/04/2025)	20				20,00
	May-25 (01/05/2025 a 31/5/2025)	31				31,00
	Jun-25 (01/06/2025 a 06/06/2025)	6				6,00
	Jun-25 (07/06/2025 a 30/06/2025)	24				24,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Jul-25 (01/07/2025 a 04/07/2025)	4				4,00
						114,00
despbom01	**u Traslado grupo motobomba a obra desde almacén o viceversa**					
	Traslado grupo motobomba a obra desde almacén del proveedor o viceversa. Incluye carga en camión autocargante, transporte a obra, descarga en viario y traslado y descarga con carretilla elevadora hasta emplazamiento definitivo, en condiciones de difícil acceso. Totalmente emplazado..					
	Nov-24 (Implantación 11/11/2024 Godwin CD 150 M)	1				1,00
	Dic-24 (retirada 14/12/2024 Godwin CD150 M)	1				1,00
	Dic-24 (implantación 15/12/2025 Godwin CD 150 M)	1				1,00
	Ene-25 (retirada 16/01/2025 Godwin CD 150 M)	1				1,00
	Ene-25 (implantación 16/01/2025 Godwin NC 150 M)	1				1,00
	Feb-25 (retirada 26/02/2025 Godwin NC 150 M)	1				1,00
	Feb-25 (implantación 27/02/2025 Godwin CD 103 M)	1				1,00
	Mar-25 (retirada 27/03/2025 Godwin CD 103 M)	1				1,00
	Mar-25 (implantación 28/03/2025 Godwin SD 150 M)	1				1,00
	Abr-25 (retirada 25/04/2025 Godwin SD 150 M)	1				1,00
	Abr-25 (implantación 11/04/2025 Godwin SD 150 M)	1				1,00
						11,00
EMMM.60a	**d Grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 60kva, incluso seguro.**					
	Alquiler de grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 60kva, incluso seguro y combustible.					
	May-25					
	de 05/05/2025 a 31/05/2025	27				27,00
	Jun-25					
	de 01/06/2025 a 06/06/2025	6				6,00
	de 07/06/2025 a 30/06/2025	24				24,00
	Jul-25					
	de 01/07/2025 a 04/07/2025	4				4,00
						61,00
EISM.9aca	**u Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén**					
	Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén					
	Grupo electrógeno Picassent	1				1,00
						1,00
mantbom01	**u Servicio de inspección y mantenimiento semanal de motobomba por SAT**					
	Servicio de revisión y mantenimiento semanal de mecánica y electrónica de motobomba por S.A.T., incluyendo desplazamientos y recambios en su caso segun plan de mentenimiento del equipo, considerada 2 horas por revisión por personal técnico.					
	Inicio servicio 19/02/2025:					
	feb-25	2				2,00
	mar-25	4				4,00
	abr-25	5				5,00
	may-25	4				4,00
	jun-25	4				4,00
						19,00
DDDV.5b	**m Corte de pavimento hormigón**					
	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
	Pavimento carril bici:					
	- Implantación bombeo provisional Fase 2	4		2,80		11,20
	zona afección instalaciones	4		2,80		11,20
	zanja conexión aliviadero pozo 444	2		6,00		12,00
						34,40
DDDV.1bb	**m³ Demolición mecánica firme hormigón**					
	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					
	Pavimento carril bici:					
	- Implantación bombeo provisional Fase 2	1	2,80	2,80	0,20	1,57
	zona afección instalaciones	1	2,80	2,80	0,20	1,57
	zanja conexión aliviadero pozo 444	1	6,00	0,60	0,20	0,72
	- Arqueta provisional descarga Fase 2 margen derecha	1	1,50	1,20	0,20	0,36
						4,22
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.					
	Pavimento carril bici:					
	- Implantación bombeo provisional Fase 2	1	2,80	2,80	2,50	19,60
	zanja conexión aliviadero pozo 444	1	6,00	0,60	0,80	2,88
						22,48
AMMR.5ab	**m³ Rell znj tie propia**					
	Relleno de zanja con tierra propia de excavación.					
	- Implantación bombeo provisional Fase 2					
	zanja conexión aliviadero pozo 444	1	6,00	0,60	0,80	2,88
	a deducir vol. tubo	-1	6,00	0,08		-0,48
						2,40
EISZ.6db	**m Canlz tubo san corrugado PE Ø315mm SN8**					
	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 315 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.					
	- Implantación bombeo provisional Fase 2					
	zanja conexión aliviadero pozo 444	1	6,00			6,00
						6,00
OBTUR300	**u Obturador U 30/60 - 2.5 bar**					
	Obturador neumático para canalizaciones comprendidas entre 300 y 600 mm, fabricado en caucho natural, presión máxima 2,5 bares, incluida colocación en el interior de la tubería, conexión de la cadena antipérdida punto de anclaje, inflado mediante minicompresor neumático. Totalmente instalado y probado.					
	Cancelación tubo arqueton bombeo Fase 1	1				1,00
						1,00
EFFC.1bdfa_mm2	**Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm**					
	Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, en emplazamientos de compleja accesibilidad, bajo rendimiento y transporte manual de materiales, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5 eleborado in situ, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE. Totalmente terminado.					
	Apoyos bombas:					
	bancadas apoyo bombas 1, 2 y 3	2	1,70	0,50		1,70
	bancada apoyo bomba 4	2	0,60	0,60		0,72
	Tabiquería compartimentación arquetón Fase 2 bombeo					
	soporte vertical reja	2	0,25		1,75	0,88
	base apoyo reja	1	0,50		0,40	0,20
	labio aliviadero	1	0,75		1,40	1,05
	Arqueta descarga mangueras Fase 2 margen derecha:					
		2	1,00		0,60	1,20
		1	0,60		0,60	0,36
	Cierre prolongación colector Bombeo fase 1 (retirada					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	obturador):					
		1	0,80		0,80	0,64
						6,75
arqpref01	**u Arquetón prefabricado de hormigón HA-35 de 200x200x280 cm inc. corte de tráfico**					
	Arquetón prefabricado de hormigón armado con fondo de 200x200x280 cm de dimensiones interiores, fabricado en hormigón HA-35 y constituido por dos elementos prefabricados de alturas 120 cm, uno de ellos con fondo integrado en su base, y un tercer elemento de altura 60 cm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente montado y sellado de juntas de machihembrado con mortero hidrófugo. Totalmente terminada.					
	Fase 2 bombeo provisional	1				1,00
						1,00
bom06	**d Alquiler bomba residuales Flygt CS3127 o similar, y potencia 5,9 kW.**					
	Alquiler bomba residuales Flygt CS3127 o similar, y potencia 5,9 kW.					
	Abril-25					
	de 26/04/2025 a 30/04/2025	5				5,00
	Mayo-25					
	de 01/05/2025 a 31/05/2025	31				31,00
	Jun-25					
	de 01/06/2025 a 06/06/2025	5				5,00
	de 07/06/2025 a 30/06/2025	24				24,00
	Jul-25					
	de 01/07/2025 a 04/07/2025	4				4,00
						69,00
bom07	**d Alquiler bomba residuales Flygt CS3157 o similar, y potencia 13,5 kW.**					
	Alquiler bomba residuales Flygt CS3157 o similar, y potencia 13,5 kW.					
	Abril-25					
	de 26/04/2025 a 30/04/2025	5				5,00
	Mayo-25					
	de 01/05/2025 a 31/05/2025	31				31,00
	Jun-25					
	de 01/06/2025 a 06/06/2025	5				5,00
	de 07/06/2025 a 30/06/2025	24				24,00
	Jul-25					
	de 01/07/2025 a 04/07/2025	4				4,00
						69,00
bom08	**d Alquiler bomba residuales Flygt Concertor N6020 o similar, y potencia 7,3 kW.**					
	Alquiler bomba residuales Flygt Concertor N6020 o similar, y potencia 7,3 kW.					
	Abril-25					
	de 26/04/2025 a 30/04/2025	5				5,00
	Mayo-25					
	de 01/05/2025 a 31/05/2025	31				31,00
	Jun-25					
	de 01/06/2025 a 06/06/2025	5				5,00
	de 07/06/2025 a 30/06/2025	24				24,00
	Jul-25					
	de 01/07/2025 a 04/07/2025	4				4,00
						69,00
ElFN.5gbb_m	**m Tb PE100 ø160mm 10atm 30%**					
	Suministro e instalación de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 160mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios en PEAD y de un 10% en piezas especiales de embridado en conexión en extremos, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja, totalmente instalado.					
	Fase 2 bombeo provisional:					
	- batería tendida (4 bombas+motobomba)	5	60,00			300,00
	- Conexiones a bombas en arquetón	4	2,50			10,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						310,00
DDDE.4ca	**m³ Demolición losa manual c/martillo**					
	Demolición de losa maciza de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					
	Apertura ventanas conexiones arquetón Fase 2 bombeo					
	- conexión arquetón-aliviadero	1	0,50	0,50	1,00	0,25
	- conexión arquetón-colector	1	0,80	0,80	1,00	0,64
						0,89
C03.02	**COLECTOR DEFINITIVO PICASSENT**					
EISD.100C	**d Trabajo de formación y posterior retirada de acceso a lecho de cauce para demoliciones.**					
	Trabajos de adecuación localizada en talud de acceso a lecho de cauce para trabajos de demolición, incluso su posterior retirada y reposición a estado inicial.					
	11/12/2024	0,5				0,50
	12/12/2024	0,25				0,25
	13/12/2024	0,5				0,50
						1,25
CTTC.1a	**u Preparación y retirada equipo sondeos**					
	Preparación y posterior retirada de equipo de sondeos para su traslado al campo y laboratorio.					
	Traslado y retirada	1				1,00
						1,00
CTTC.1b	**u Emplazamiento punto sondeo**					
	Emplazamiento en cada punto de sondeo.					
	Sondeo S1 lado Picassent	1				1,00
	Sondeo S2 lado Alcàsser	1				1,00
						2,00
CTTC.1cbaa	**m Sondeo grava/arena sobre nivel freático hasta 15m**					
	Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelo de gravas o arenas sobre el nivel freático, hasta 15m de profundidad.					
	Sondeo S1 lado Picassent (29/11/2024)	1	15,60			15,60
	Sondeo S2 lado Alcàsser (03/12/2024)	1	15,80			15,80
						31,40
CTTL.1b	**u Preparación muestra ensayo suelos**					
	Preparación de muestra para los ensayos de suelos, según UNE 103100.					
	Muestras sondeo S1 lado Picassent	9				9,00
	Muestras sondeo S2 lado Alcàsser	7				7,00
						16,00
CTTL.2a	**u Determinación límite líquido**					
	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande, según norma UNE 103103, en muestras de suelo cohesivo.					
	Sondeo S1 lado Picassent	7				7,00
	Sondeo S2 lado Alcàsser	7				7,00
						14,00
CTTL.2b	**u Determinación límite plástico**					
	Determinación del límite plástico de un suelo, según norma UNE 103104.					
	Sondeo S1 lado Picassent	7				7,00
	Sondeo S2 lado Alcàsser	7				7,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						14,00
CTTL.2c	**u Análisis granulométrico tamizado**					
	Análisis granulométrico de suelos por tamizado, según norma UNE 103101.					
	Sondeo S1 lado Picassent	7				7,00
	Sondeo S2 lado Alcàsser	7				7,00
						14,00
CTTL.2e	**u Determinación humedad secado estufa**					
	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa, según norma UNE 103300.					
	Sondeo S1 lado Picassent	3				3,00
	Sondeo S2 lado Alcàsser	2				2,00
						5,00
CTTL.2f	**u Determinación densidad suelo**					
	Determinación de la densidad del suelo por el método de la balanza hidrostática, según norma UNE 103301, para muestras de suelo cohesivo.					
	Sondeo S1 lado Picassent	3				3,00
	Sondeo S2 lado Alcàsser	2				2,00
						5,00
CTTL.2h	**u Compresión simple suelo cohesivo**					
	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo incluso tallado,según norma UNE 103400, para muestras de suelo cohesivo.					
	Sondeo S1 lado Picassent	2				2,00
	Sondeo S2 lado Alcàsser	2				2,00
						4,00
CTTL.2k	**u Determinación cuantitativa sulfatos solubles suelo**					
	Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo, según norma UNE 103201.					
	Sondeo S1 lado Picassent	2				2,00
	Sondeo S2 lado Alcàsser	2				2,00
						4,00
CTTL.2n	**u Conjunto ensayos químicos agua Código Estructural**					
	Conjunto de ensayos químicos del agua según Código Estructural, comprendiendo: Valor del pH, residuo seco a 110 ºC, contenido en sulfatos, contenido de magnesio, dióxido de carbono libre y contenido de amonio.					
	Sondeo S1	1				1,00
						1,00
CTTL.4k	**u Ensayo corte directo gravas**					
	Ensayo de Corte Directo en gravas en equipo de 30x30 cm (tres puntos).					
	Sondeo S1 lado Picassent	1				1,00
	Sondeo S2 lado Alcàsser	2				2,00
						3,00
CTTC.1da	**u Ensayo penetración estándar S.P.T.**					
	Ensayo normalizado de penetración y toma de muestras de suelos en sondeos con penetrómetro toma de muestras estándar (S.P.T.) según norma UNE-EN ISO 22476-3.					
	Prueba continua de penetración dinámica DPSH, hasta 5 m. de profundidad.					
	Sondeo S1 lado Picassent	7				7,00
	Sondeo S2 lado Alcàsser	7				7,00
						14,00
CTTC.1dg	**u Caja portatestigos plástico**					
	Caja portatestigos de plástico, de capacidad mínima para 3m.					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Sondeo S1	5				5,00
	Sondeo S2	5				5,00
						10,00
CTTC.4b	**u Toma muestra inalterada**					
	Toma de muestras superficiales de suelo de tipo inalterado, según UNE 7371.					
	Sondeo S1	3				3,00
	Sondeo S2	3				3,00
						6,00
CTTC.5a	**u Toma muestra alterada**					
	Toma de muestra alterada grande superficial o en calicata, de 50 kg de peso total de muestra.					
	Sondeo S1	1				1,00
	Sondeo S2	1				1,00
						2,00
CTTC.1di	**u Testigo parafinado**					
	Testigo parafinado de longitud L > 35 cm de y ø > 70 mm a cualquier profundidad.					
	Sondeo S1	1				1,00
	Sondeo S2	1				1,00
						2,00
CTTC.1ea	**m Piezómetro colocado**					
	Piezómetro de PVC o metálico de diámetro mínimo 60mm, ranurado desde su base hasta 1,5m por encima del nivel freático, incluso parte proporcional de engravillado de su espacio anular, sello de bentonita y tapón simple en fondo y cabeza completamente colocado.					
	Sondeo S1	1				1,00
						1,00
CTTL24a	**u Informe geotécnico**					
	Emisión de informe geotécnico, sin incluir la parte proporcional del informe correspondiente a cada ensayo.					
	Informe sondeos Picassent	1				1,00
						1,00
DDDE.1bb	**m³ Demolición elemento HA retroexcavadora**					
	Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					
	ANTIGUA PASARELA:					
	fuste Pila central	1	2,25	0,60	5,50	7,43
	zapata pila central	1	5,00	2,60	1,00	13,00
	tablero pasarela	1	31,60	2,20	0,30	20,86
	vigas pasarela	2	31,60	0,20	0,60	7,58
						48,87
C04	**ACTUACIONES EBAR PICANYA**					
C04.01	**BOMBEO PROVISIONAL PICANYA EN PRECARIO**					
AMMR.7bbdana	**m³ Relleno extendido prestamo band**					
	Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal en zonas de difícil acceso.					
	relleno en lateral cántaras estación	1	10,00	3,00	0,70	21,00
	explanada zona trabajo, acopios y casetas	1	20,00	4,00	0,30	24,00
						45,00
RISL.1a1	**d Extracción de fecales c/camión bomba en jornada ordinaria de 8 horas**					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayuda de un peón, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA o espacios confinados..					
	Pozo de bombas (21/1172024)	1				1,00
	Cajón bombeo cauce:					
	- 03/04/2025	0,3				0,30
						1,30
EISD.100a	**u Trabajos de limpieza de caseta auxiliar EB Picanya**					
	Trabajo de limpieza manual de caseta auxiliar de la EB de Picanya					
		1				1,00
						1,00
EMMM.60a	**d Grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 60kva, incluso seguro.**					
	Alquiler de grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 60kva, incluso seguro y combustible.					
	25/11/2024 primera prueba de achicado desde cántaras exteriores	1				1,00
						1,00
EMMM.300a	**d Grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300kva, incluso seguro.**					
	Alquiler de grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300kva, incluso seguro y combustible.					
	Bombeo by-pass provisional:					
	27/11/2024 segunda prueba de achicado desde cántaras exteriores	1				1,00
	02/12/2024 a 31/12/2024 (alimentación bombas 1 y 2)	31				31,00
	01/01/2025 a 31/01/2025	31				31,00
	01/02/2025 a 28/02/2025	28				28,00
	01/03/2025 a 31/03/2025	31				31,00
	01/04/2025 a 30/04/2025 (bombeo 1)	30				30,00
	10/04/2025 a 30/04/2025 (bombeo 2 cauce)	21				21,00
	01/05/2025 a 31/05/2025 (bombeo 1)	31				31,00
	01/05/2025 a 31/05/2025 (bombeo 2 cauce)	31				31,00
	01/06/2025 a 30/06/2025 (bombeo 1)	30				30,00
	01/06/2025 a 30/06/2025 (bombeo 2 cauce)	30				30,00
	01/07/2025 a 04/07/2025 (bombeo 1)	4				4,00
	01/07/2025 a 04/07/2025 (bombeo 2 cauce)	4				4,00
						303,00
EISM.9aca	**u Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén**					
	Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén					
	25/11/2024 primera prueba de achicado desde cántaras exteriores	1				1,00
	27/11/2024 segunda prueba de achicado desde cántaras exteriores	1				1,00
	02/12/2024 implantación bombeo 1 by-pass cántaras ext.	1				1,00
	10/04/2025 implantación bombeo 2 by-pass cauce	1				1,00
						4,00
EISB.9aca	**u Instalación de bomba provisional incluso traslado desde almacén**					
	Instalación de electrobomba sumergible para elevación de aguas fecales, con interruptor de nivel. Incluso carga en almacén, transporte y descarga en ubicación provisional.					
	Bomba cántara de alivio (bomba 2)	1				1,00
	Bomba cántara desbaste (bomba 1)	1				1,00
	Bomba cajón metálico en cauce (bomba 3)	1				1,00
	Bomba cajon metálico en cauce (bomba 4)	1				1,00
						4,00
EMMB.300a	**d Alquiler bomba sumergible 300 m3/h.**					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Alquiler de bomba trifásica de aguas residuales de 300 m3/h, incluso seguro y combustible.					
	27/11/2024 segunda prueba de achicado desde cántaras exteriores	2				2,00
						2,00
EISB.10a	**m Tubo de PEAD DN315 aguas residuales**					
	Suministro e instalación en superficie de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso.					
	Bombeo provisional desde cántara de alivio a pozo salida bombas					
	Bomba 2	1	12,50			12,50
	Bomba 1	1	12,00			12,00
	Bombeo provisional desde cántara lecho cauce a acequia (en prep.	2	19,80			39,60
						64,10
EISB.10b	**u Codo 90º PEAD DN315 aguas residuales**					
	Suministro e instalación en superficie de codo de 90º en polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso..					
	Bombeo provisional desde cántara de alivio a pozo salida bombas					
	Bomba 2	2				2,00
	Bomba 1	1				1,00
	Bombeo provisional desde cántara lecho cauce a acequia	2	7,00			14,00
	ajuste	-2	7,00			-14,00
		2	9,00			18,00
						21,00
EISB.10c	**u Codo 45º PEAD DN315 aguas residuales**					
	Suministro e instalación en superficie de codo de 45º en polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso..					
	Bombeo provisional desde cántara de alivio a pozo salida bombas					
	Bomba 2	1				1,00
	Bomba 1	1				1,00
	Bombeo provisional desde cántara lecho cauce a acequia:					
	Bomba 3	2				2,00
	Bomba 4	2				2,00
						6,00
EISB.10d	**u Manguito electrosoldado PEAD DN315 aguas residuales**					
	Suministro e instalación en superficie de manguito electrosoldado en polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes.					
	Bombeo provisional desde cántara de alivio a pozo salida bombas					
	Bomba 2	1				1,00
	Bombeo provisional desde cajón cauce:					
	Bomba 3	1				1,00
	Bomba 4	1				1,00
						3,00
EISB.10e	**u Instalación portabrida y brida loca**					
	Suministro e instalación de portabrida de PE-100, DN-400 mm. Incluida las bridas locas de acero DN 400 PN-10, junta plana y tornilleria cincada.					
	Bombeo provisional desde cántara de alivio a pozo					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	salida bombas					
	Bomba 2	2				2,00
	Bomba 1	2				2,00
						4,00
EISB.316a	**kg Acero inoxidable clase 1.4404 según UNE-EN 10088-1 (AISI 316L)**					
	Suministro e instalación de acero inoxidable clase 1.4404 según UNE-EN 10088-1 (AISI 316L) en tubos y accesorios incluso parte proporcional de anclajes					
	BOMBA 2:					
	Tubería DN300	1	7,50	15,53		116,48
	Brida plana DN300					
	Conexión a bomba	1	13,80			13,80
	empalme tramo codo final	1	13,80			13,80
	Contrabrida DN300					
	empalme tramo codo final	1	12,60			12,60
	BOMBA 1:					
	Tubería DN300	1	7,50	15,53		116,48
	Brida plana DN300					
	Conexión a bomba	1	13,80			13,80
	empalme tramo codo final	1	13,80			13,80
	Contrabrida DN300					
	empalme tramo codo final	1	12,60			12,60
						313,36
EISD.100b	**d Trabajo de acondicionamiento de cauce para evitar vertido a l'Albufera**					
	Trabajo de acondicionamiento de cauce para evitar vertido a l'Albufera mediante reotraexcavadora de orugas.					
	Trabajos en cauce (excavaciones localización conexiones colector					
	26/11/2024	1				1,00
	27/11/2024	1				1,00
	02/12/2024	1				1,00
	03/12/2024	1				1,00
	05/12/2024	1				1,00
	12/02/2025 (formación ataguías)	1				1,00
	17/02/2025 (reperfilado y acopio lodos cauce)	1				1,00
	18/02/2025 (refuerzo ataguías)	1				1,00
	19/02/2025 (refuerzo ataguías)	1				1,00
	20/02/2025 (ejecución acceso a cajón en cauce)	1				1,00
	21/02/2025 (ejecución acceso a cajón en cauce)	1				1,00
	24/02/2025 (ejecución acceso y plataforma EBAR desde cauce)	1				1,00
	25/02/2025 (ejecución acceso y plataforma EBAR desde cauce)	1				1,00
	26/02/2025 (ejecución acceso y plataforma EBAR desde cauce)	1				1,00
	27/03/2025 (reconstrucción acceso a EBAR desde cauce	1				1,00
	a regularizar ud.	-1				-1,00
	28/03/2025 (reconstrucción acceso a EBAR desde cauce	0,8				0,80
	28/03/2025 (ejec. mota perimetral cajón bombeo)	0,2				0,20
	a regularizar ud.	-1				-1,00
	31/03/2025 (ejec. ataguía aguas abajo EBAR)	1				1,00
	a regularizar ud.	-1				-1,00
	14/04/2025 (reparación ataguía y encahado perimetral cajón)	0,5				0,50
	29/04/2025 (ampliaciones plataformas perímetro colector)	0,5				0,50
						15,00
EIEL17aaa	**u Cuadro para alimentación bombeo provisional EB Picanya**					
	Cuadro para alimentación y control de bombas provisionales en EB Picanya, totalmente instalado.					
		1				1,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
EIEL18	**u Suministro e instalación de variadores**					
	Suministro e instalación de variadores de velocidad SD500, 11A 400V, IP21 de Power Electronics o equivalente en estación de bombeo provisional.					
		3				3,00
						3,00
EISD.99a	**d Operación y mantenimiento de bombeo provisional**					
	Operación y mantenimiento de bombeo provisional consistente en 2 operarios durante 24h para limpieza de reja manual, recarga de gasoil y control de alivios a cauce.					
	Domingo 01/12/2024 a martes 31/12/2024	31				31,00
	Miércoles 01/01/2025 a viernes 31/01/2025	31				31,00
	Sábado 01/02/2025 a viernes 28/02/2025	28				28,00
	Sábado 01/03/2025 a lunes 31/03/2025	31				31,00
	Martes 01/04/2025 a miércoles 30/04/2025	30				30,00
	Jueves 01/05/2025 a sábado 31/05/2025	31				31,00
	Domingo 01/06/2025 a viernes 06/06/2025	6				6,00
	Sábado 07/06/2025 a lunes 30/06/2025	24				24,00
	Martes 01/07/2025 a viernes 04/07/2025	4				4,00
						216,00
EIFD.4ba	**u Depósito PE 1000l base cua**					
	Depósito prefabricado de polietileno alta densidad para agua potable, de 1000 l de capacidad, color azul, de dimensiones 780x780x1941mm y 31 kg de peso, con orificio inferior para salida de agua de 50mm, boca superior de limpieza de 250mm y tres orificios superiores de registro de 50mm de diámetro respectivamente, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.					
	Contenedores combustible grupo 300 kVA	2				2,00
	Contenedores combustrible grupo 300 kVA (bombeo cajón)	2				2,00
						4,00
EIEL28	**u Instalación de iluminación 2 puntos zona mantenimiento bombeo.**					
	Suministro e instalación de dos proyectores led 90W en la zona del bombeo auxiliar, se encuentran ubicados zona de bombeo y casetas auxiliares. La instalación consta del tendido del cableado y conexión de las pantallas led instaladas, totalmente terminado.					
	Zona trabajo EBAR Picanya	1				1,00
						1,00
SSBC.4bda	**me Csta alqu ch galv 2.35x4.3**					
	Aquiler de caseta metálica de dimensiones 2.35x4.30x2.30m de 10.10m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizada de 0.6mm de espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, puerta de chapa de acero de 1mm de espesor y 0.80x2.00m con cerradura y ventana fija de cristal de 6mm, incluida la colocación.					
	Caseta alojamiento cuadro control bombeo provisional:					
	Dic-24	1				1,00
	Ene-25	1				1,00
	Feb-25	1				1,00
	Mar-25	1				1,00
	Abr-25	1				1,00
	May-25	1				1,00
	Jun-25	1	0,25			0,25
	Jun-25	1	0,75			0,75
	Jul-25	1	0,25			0,25
						7,25
SSBC.9a	**u Transporte caseta**					
	Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefebricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.					
	Caseta alojamiento cuadro control bombeo provisional:	1				1,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
EISA10aaaaa_m	**u Recrecido de pozo registro con anillo HM pref Ø1.00 m prof 1.00 m**					
	Recrecido de arqueta por suplemento con anillo circular de elemento prefabricado de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 1.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre fábrica existente, en conduciones de accesibilidad limitantes y bajo rendimiento, incluso suministro y colocación de anillo sobre arqueta existente con camión grúa, transporte manual de materiales a la zona de trabajo para elaboración in situ del mortero hidrófugo, limpieza de superficie para recibido del anillo, fijación y rejuntado inferior del mismo con mortero hidrófugo M 1:6 . Totalmente acabado.					
	COLECTOR PICANYA-I (cauce)					
	- Pozo C16	1				1,00
	- Pozo C15	1				1,00
						2,00
EFFC.1bdfa_m	**m2 Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm**					
	Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, en emplazamientos de compleja accesibilidad, bajo rendimiento y transporte manual de materiales, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5 eleborado in situ, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE. Totalmente terminado.					
	Recrecido arqueta alivio EBAR en cauce:					
		2	1,70		0,70	2,38
		2	1,40		0,70	1,96
	Anclaje impulsiones cajón bombeo en cauce:					
	- Anclaje intermedio talud (gavión)	2	2,00		0,70	2,80
		2	0,75		0,70	1,05
	- Anclaje inferior talud	2	2,10		0,60	2,52
		2	0,75		0,60	0,90
						11,61
EFFH.1ea	**m2 Fab BHH 40x20x20cm**					
	Fábrica para revestir de 20 cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor y relleno interior de bloque, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE. Totalmente terminado.					
	Acequia bombeo 2:					
	- muro seccionamiento acequia	1	1,00		0,80	0,80
	- reparación alzado acequia	1	2,00		0,80	1,60
		1	0,80		0,20	0,16
	Anclaje impulsiones cajón bombeo en cauce:					
	- Anclaje superior talud	2	2,00		0,80	3,20
		2	1,00		0,80	1,60
						7,36
ERPE.1cabcdana	**m2 Enf M-15 rug vert ext**					
	Enfoscado sin maestrear rugoso, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical exterior, en interior de arqueta en zonas de dificil ejecución.					
	Recrecido arqueta alivio EBAR en cauce:					
	- Paramentos interiores	2	1,70		0,70	2,38
		2	1,40		0,70	1,96
	-Coronación	2	1,70	0,12		0,41
		2	1,40	0,12		0,34
	Acequia bombeo 2:					
	- muro seccionamiento acequia	1	1,00		0,80	0,80
	- reparación alzado acequia	1	2,00		0,80	1,60
		1	0,80		0,20	0,16
						7,65

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CATA800a	**u Cata localización cruzamiento servicios medios manuales/mecánicos**					
	Excavación para localización de cruzamiento de servicios a diferente nivel con medios manuales y apoyo de medios mecánicos, incluso demoliciones mecánicas de losa de protección y solera de acequia, descubrimiento y recolocación de chapas metálicas de paso de vehículos sobre zona de excavación, excavación manual de tierras y retirada a acopio lateral en obra. Totalmente terminado.					
	Cruzamiento acequia sobre colector Catarroja-II	1				1,00
						1,00
CAJMET0A	**u Cajón metálico bombeo desde cauce**					
	Suministro, adecuación e instalación de cajón completamente metálico, de dimensiones interiores 4,90x2,40x2,10 m para instalación de dos bombas, dotado de tabiques separadores de 2 m de altura en chapa de acero de 10 mm de espesor, y marcos y refuerzso en peerfiles cuadrados de 70x2 mm, escotadura para conexión a colector, cántara de decantación de 1,53x2,4x2,10 m, cántara de retención de sólidos dotada de rejillas de desbaste de 30 mm de paso, lábio para alivio a cántara de bombas de 1,42 m de altura, y pasarela superior para extracción de residuos dotada de barandilla. Totalmente terminado y colocado.					
	Cauce	1				1,00
						1,00
OBTUR200	**u Obturador U 20/40 - 2.5 bar**					
	Obturador neumático para canalizaciones comprendidas entre 200 y 400 mm, fabricado en caucho natural, presión máxima 2,5 bares, incluida colocación en el interior de la tubería, conexión de la cadena antipérdida punto de anclaje, inflado mediante minicompresor neumático. Totalmente instalado y probado.					
	Tapones impulsiones bombas EBAR	3				3,00
						3,00
DDDE.4ca	**m³ Demolición losa manual c/martillo**					
	Demolición de losa maciza de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					
	Apertura huecos sobre descargas impulsiones EBAR					
	colocacion de obturadores	3	1,00	1,00	0,25	0,75
						0,75
horinsitu01	**m3 Fabricación manual in situ y colocación de hormigón no estructural en emplazamientos de complicado acceso y bajo rendimiento**					
	Fabricación in situ de hormigón para uso no estructural de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm, con cemento CEM II/B-L 32.5 R, confeccionado en incluso suministro de materiales básicos y maquinaria a pie de obra, transporte manual desde punto de fabricación hasta zona de vertido en talud, en emplazamiento de difícil acceso y bajo rendimiento, incluso vibrado y allanado de superficies vistas resultantes. Totalmente terminado.					
	Anclaje impulsiones cajón bombeo en cauce:					
	- Anclaje superior talud	1	1,40	1,00	0,80	1,12
	a deducir tubos dn315mm	-2	1,00	0,08		-0,16
	- Anclaje intermedio talud (gavión)	1	1,76	0,75	0,70	0,92
	a deducir tubos dn315mm	-2	0,75	0,08		-0,12
	-Anclaje inferior pie talud (gavión)	1	1,86	0,75	0,60	0,84
	a deducir tubos dn315mm	-2	0,75	0,08		-0,12
						2,48
bom05	**d Alquiler bomba residuales Flygt C3300 o similar, y potencia 44 kW.**					
	Alquiler de bomba sumergible para aguas residuales Flygt C3300o similar, de potencia 44 kW y capacidad mínima de 1000 m3/h.					
	Bombeo desde cauce (desde puesta en marcha):					
	- Bomba 4 (Xylem)					
	Abr-25 (10/04/2025 a 30/04/2025)	21				21,00
	May-25 (01/05/2025 a 31/05/2025	31				31,00
	Jun-25 (01/06/2025 a 06/06/2025)	6				6,00
	Jun-25 (07/06/2025 a 30/06/2025)	24				24,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Jul-25 (01/07/2025 a 06/07/2025)	6				6,00
	- Bomba 3 (Xylem sustituyendo Pinedo)					
	May-25 (20/05/2025 a 31/05/2025)	12				12,00
	Jun-25 (01/06/2025 a 06/06/2025)	6				6,00
	Jun-25 (07/06/2025 a 30/06/2025)	24				24,00
	Jul-25 (01/07/2025 a 06/07/2025)	6				6,00
						136,00
EISZ.6ib	**m Canlz tubo san corrugado PE Ø1000mm SN8**					
	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 1000 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.					
	Canalización desbordamientos cajón cauce a arqueta de alivio	6				6,00
						6,00
EISD.100c	**d Jornada de trabajo de acondicionamiento de acceso a EBAR desde cauce y plataformas de trabajo**					
	Jornada de labores de acondicionamiento de acceso a EBAR desde cauce y formación de plataformas de trabajo colinantes a colector realizado por equipo de movimiento de tierras constituido por retroexcavadora giratoria de cadenas en labores de carga de material, camión de 3 ejes para transporte a zona de vertido y pala cargadora en labores de extendido.					
	Mar-25:					
	- 27/03/2025	1				1,00
	- 28/03/2025	1				1,00
	- 31/03/2025	1				1,00
						3,00
manbom01	**u Mantenimiento de bombas de residuales**					
	Servicio de mantenimiento de bomba de aguas residuales emplazada en pozos de bombeo, formado por equipo de tres operarios especializados auxiliados por grúa autocargante de 6 tn. Los trabajos incluyen el desembridado de la bomba, su izado y descarga en zona lateral, la inspección ocular del estado exterior de la bomba, el desmontaje del cuerpo del impulsor, revisión del interior de la cámara de impulsión, impulsor y rodamientos, incluso limpieza, desatasco y sustitución de elementos dañados en su caso, montaje y colocación en su posición de trabajo. Totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.					
	Mayo-25:					
	13/05/2025	4				4,00
	20/05/2025	4				4,00
	26/05/2025	4				4,00
	27/05/2025	3				3,00
	30/05/2025	3				3,00
	Jun-25:					
	03/06/2025	2				2,00
	06/06/2025	2				2,00
	10/06/2025	2				2,00
	13/06/2025	2				2,00
	17/06/2025	2				2,00
	20/06/2025 (solo cajón)	2				2,00
	20/06/2025 (bomba 2)	1				1,00
	27/06/2025 (solo cajón)	2				2,00
						33,00
C04.02	**BOMBEO DEFINITIVO PICANYA**					
C04.02.01	**DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**					
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 acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	de residuos autorizado.					
	Losas de acceso a cántaras socavadas	1	5,50	4,00	0,30	6,60
	Muros de bloque:					
	- cerramiento cara cauce entre arquetón un pozo de bombas	1	3,00	0,20	2,50	1,50
	- cerramiento pozo bombas hacia arquetón	1	2,70	0,20	4,45	2,40
	- arqueta boyas	1	1,00	0,20	2,25	0,45
		1	0,80	0,20	2,25	0,36
						11,31
DDDE.1bb	**m³ Demolición elemento HA retroexcavadora**					
	Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					
	Solera camino acceso estación (socavada)	1	7,00	1,00	0,20	1,40
	Forjado bajo Local CT	1	6,30	2,90	0,30	5,48
	Losa cimentación local grupo electrógeno	1	3,30	4,00	0,30	3,96
	Subestructura Edificios:					
	Pilar sur	1	3,00	0,30	0,30	0,27
	Pilar central	1	3,00	0,60	0,30	0,54
	Viga exterior paralela cauce	1	6,30	0,30	0,30	0,57
	Viga sur perpendicular cauce	1	2,90	0,30	0,30	0,26
	Pilar norte	1	3,00	0,30	0,30	0,27
	Cámara bombas EBAR (cámara húmeda):					
	- Canal distribuidor					
	Solera	1	5,95	1,65	0,20	1,96
	a deducir sumideros	-3	0,35	0,35	0,20	-0,07
	Alzado					
	sobre solera	1	5,95	0,30	2,45	4,37
	bajo solera	1	5,95	0,30	1,00	1,79
	a descontar ventanas	-1	1,90	0,30	1,00	-0,57
		-1	2,00	0,30	1,00	-0,60
	-Voladizo paramento norte acceso cámara boyas	1	3,05	1,00	0,36	1,10
						20,73
DDDE.8a	**m Desmontaje de perfil metálico.**					
	Desmontaje de perfil de acero laminado, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.					
	Estructura polipasto EBAR	2	3,50			7,00
		3	5,60			16,80
						23,80
DDDC.1aaba	**m³ Demolición edificación aislada 2p hormigón medios mecánicos**					
	Demolición de edificación aislada, de hasta 7 m y 2 plantas de altura, de pórticos de hormigón, mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y sin incluir la demolición de los cimientos ni la separación, carga, transporte y gestión de los residuos					
	Edificio sobre rasante:					
	-Caseta auxialiar adosada	1	1,63	2,00	3,12	10,17
	- Local grupo electrógeno	1	3,97	2,50	3,60	35,73
	- Local CT	1	4,56	2,50	3,60	41,04
		1	1,53	2,50	3,60	13,77
						100,71
CTTC.1a	**u Preparación y retirada equipo sondeos**					
	Preparación y posterior retirada de equipo de sondeos para su traslado al campo y laboratorio.					
	Traslado y retirada	1				1,00
						1,00
CTTC.1b	**u Emplazamiento punto sondeo**					
	Emplazamiento en cada punto de sondeo.					
	Sondeo S1 Picanya	1				1,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
CTTC.1cbaa	**m Sondeo grava/arena sobre nivel freático hasta 15m**					
	Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelo de gravas o arenas sobre el nivel freático, hasta 15m de profundidad.					
	Sondeo S1 Picanya	1	25,00			25,00
						25,00
CTTC.1da	**u Ensayo penetración estándar S.P.T.**					
	Ensayo normalizado de penetración y toma de muestras de suelos en sondeos con penetrómetro toma de muestras estándar (S.P.T.) según norma UNE-EN ISO 22476-3.					
	Prueba continua de penetración dinámica DPSH, hasta 5 m. de profundidad.					
	EBAR Picanya	3				3,00
						3,00
CTTC.1dg	**u Caja portatestigos plástico**					
	Caja portatestigos de plástico, de capacidad mínima para 3m.					
	EBAR Picanya	8				8,00
						8,00
CTTC.4b	**u Toma muestra inalterada**					
	Toma de muestras superficiales de suelo de tipo inalterado, según UNE 7371.					
	EBAR Picanya	2				2,00
						2,00
CTTC.5a	**u Toma muestra alterada**					
	Toma de muestra alterada grande superficial o en calicata, de 50 kg de peso total de muestra.					
	EBAR Picanya	7				7,00
						7,00
CTTL24a	**u Informe geotécnico**					
	Emisión de informe geotécnico, sin incluir la parte proporcional del informe correspondiente a cada ensayo.					
	Avances por Nota técnica columna estratigráfica Feb-25	0,4	1,00			0,40
						0,40
RISL.2a1	**d Extracción de fecales c/camión bomba en jornada ordinaria de 8 horas en zonas exentas al tráfico**					
	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayuda de un peón, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en zonas exentas al tráfico bien en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA o espacios confinados.					
	Bonet:					
	Lunes 12/05/2025	1				1,00
	Martes 13/05/2025	1				1,00
	Enrique Desco:					
	Miércoles 14/05/2025	0,375				0,38
	Miércoles 21/05/2025	0,688				0,69
	Jueves 22/05/2025	1				1,00
	Viernes 23/05/2025	1				1,00
	Lunes 26/05/2025	1				1,00
	Martes 27/05/2025	1				1,00
	Miércoles 28/05/2025					
	Jueves 29/05/2025	1				1,00
	Viernes 30/05/2025	1				1,00
	Lunes 02/06/2025	1				1,00
	Martes 03/06/2025	1				1,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Miércoles 04/06/2025	1				1,00
	Jueves 05/06/2025	1				1,00
	Viernes 06/06/2025	1				1,00
						14,07
excvbiv01	**d Jornada de trabajos de extracción de tierras y escombros en recintos confinados con cuchara bivalva**					
	Jornada de trabajos de extracción de tierras y escombros en recintos confinados con cuchara bivalva excluido transporte de residuos a vertedero.					
	Hermanos March:					
	Viernes 23/05/2025	1				1,00
	Enrique Desco:					
	Miércoles 28/05/2025	1				1,00
	Jueves 29/05/2025	1				1,00
	Viernes 30/05/2025	1				1,00
	Lunes 02/06/2025	1				1,00
	Martes 03/06/2025	1				1,00
	Miércoles 04/06/2025	1				1,00
	Jueves 05/06/2025	1				1,00
						8,00
EFFC.1bdfa_m	**m2 Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm**					
	Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, en emplazamientos de compleja accesibilidad, bajo rendimiento y transporte manual de materiales, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5 eleborado in situ, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE. Totalmente terminado.					
	Cierre salida cámara pretratamiento:					
		1	1,00	1,00		1,00
						1,00
ERPE.1cabcdana	**m2 Enf M-15 rug vert ext**					
	Enfoscado sin maestrear rugoso, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical exterior, en interior de arqueta en zonas de dificil ejecución.					
	Cierre salida cámara pretratamiento:					
	paramento contra EBAR	1	1,00	1,00		1,00
						1,00
C05	**EDAR CATARROJA**					
C05.01	**EQUIPOS EDAR CATARROJA**					
EISD.10a	**u Suministro soplante Catarroja**					
	Suministro e instalación de soplante de canal lateral de caudal máximo 11 m3/min con motor de 8 kW, Elektror SD 8-1 o equivalente.					
	Sustitución de soplante por inundación	1				1,00
						1,00
EISD.11a	**u Suministro bomba hipoclorito Catarroja**					
	Suministro e instalación de bomba de dosificación de hipoclorito marca ECO modelo 12AA o equivalente.					
	Sustitución de bomba de hipoclorito por inundación	1				1,00
						1,00
C06	**IMPULSIÓN PINEDO-FAVARA**					
C08.01	**DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**					
DDDE.1bb	**m³ Demolición elemento HA retroexcavadora**					
	Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Martes 27 y miércoles 28	308				308,00
	Regularización:					
		-330				-330,00
		519,19				519,19
						497,19
supledesp01	**h Suplemento por desplazamiento de equipo de excavación y demolición desde acceso a obra a emplazamiento de trabajos**					
	Suplemento por desplazamiento de equipo de demolición desde acceso a obra hasta emplazamiento de trabajos.					
	Trabajos de demolición prisma hormigón					
	Martes 27 y miércoles 28	2	3,00			6,00
						6,00
C08.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
acondcam	**m2 Acondicionamiento de plataforma de camino con material propio de excavación**					
	Acondicionamiento de lecho de nivelación, es espesor variable, para apoyo de terraplén de camino provisional mediante extendido, nivelado y perfilado de material granular recuperado del entorno de la traza, en zona de difícil acceso sin presencia de agua y bajo rendimiento, utilizando retroexcavadora de orugas de 300 CV para excavación, acopio y carga de material, transporte con camión de 3 ejes de 15 tn hasta una distancia máxima de 3 km y tractor agrícola de apoyo dotado de traílla niveladora para extendido y nivelación de la capa. Incluye personal de obra de apoyo.					
	Desde fin rampa	1	800,00	5,00		4.000,00
						4.000,00
todouncan	**t Suministro, extendido y compactado todo-uno voladura frente cantera hasta 30 km**					
	Suministro, extendido y compactado de material todo-uno e formación de terraplenes, procedente de voladura de frente de cantera sin posterior tratamiento mecánico. Incluye carga en cantera, transporte a una distancia máxima de 30 km en camión bañera y descarga controlada a pie de tajo o en acopios intermedios, extendido con retroexcavadora giratoria de cadena de 300 CV en en zonas de difícil acceso y bajo rendimiento, humectación y/o desecación del material y compactación con rodillo autopropulsado de 17 tn a la densidad segun proyecto. Totalmente terminado.					
	Según mediciones auxiliares (albaranes):					
	- May-25 (20/05/2025 a 31/05/2025)	1	2.408,66			2.408,66
	pedraplén	1	50,22			50,22
	- Jun-25 (01/06/2025 a 25/06/2025)	1	4.932,74			4.932,74
						7.391,62
machcam	**t Suministro, extendido y planchado machaca 20-300 mm cantera hasta 30 km**					
	Suministro, extendido y compactado de árido machacado calizo cribado, con tamaño comprendido entre 30 y 300 mm, para formación de cimiento de terraplén en zona inundada. Incluye carga en cantera, transporte a una distancia máxima de 30 km en camión bañera y descarga controlada a pie de tajo o en acopios, extendido con retroexcadaora giratoria sobre cadenas en zonas en zonas de difícil acceso y presencia constante de agua, y compactación superficial (planchado) con rodillo autopropulsado de 17 tn. Totalmente terminado.					
	Según mediciones auxiliares (albaranes):					
	- May-25 (20/05/2025 a 31/05/2025)					
	AG-T-40/80-C	1	50,74			50,74
	AG-T-20/300-C					
	- Jun-25 (01/06/2025 a 25/06/2025)					
	AG-T-40/80-C	1	47,90			47,90
	AG-T-20/300-C	1	1.898,66			1.898,66
						1.997,30
zahrcdh	**t Suministro, extendido y compactado zahorra 0/20 mm reciclada hormigón hasta 30 km**					
	Suministro, extendido y compactado de zahorra reciclada procedente de tratamiento por machaqueo de residuos de construcción y demolición de elementos de hormigón, con granulometría 0/20 mm. Incluye carga en planta de tratamiento autorizada, transporte a una distancia máxima de 30 km en camión bañera y descarga controlada a pie de tajo o en acopios, extendido y nivelación motoniveladora, humectación y/o desecación del material y compactación con rodillo autopropulsado de 15 tn a la densidad segun proyecto. Totalmente terminado.					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- May-25 (20/05/2025 a 31/05/2025)	1	24,10			24,10
						24,10
C08.03	**DRENAJE**					
EISZ.2eb	**m Canlz tubo san HA Ø1000mm clase II-SR reutilizado**					
	Canalización realizada con tubo prefabricado de hormigón armado reutilizado procedente de colectores desmantelados, con cemento SR, de 1000 mm de diámetro nominal interior, clase II (75 KN/m2), resistencia al aplastamiento de 75KN/m2, con unión elástica tipo enchufe-campana con junta de goma, en perfectas condiciones de uso, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.					
	Bateria tubos ODT camino	10	3,00	2,50		75,00
						75,00
EEHF.8a_m	**m2 Parapastas**					
	Parapasta para canto de rellenos localizados, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.					
	Bateria tubos ODT camino					
	- tapes transversales extremos (hasta media caña)	8,85				8,85
	- tapes extremos entre tubos	17,46				17,46
	a deducir tubos	-10	0,55			-5,50
	-tapes longitudinales losa superior	2	15,10	0,25		7,55
	-tapes transversales losa superior	2	6,00	0,25		3,00
						31,36
ECHH.3aabbaaa_m	**m³Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 en rellenos localizados con retroexcavadora**					
	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido descarga desde camión a pala de retroexcavadora giratoria, traslado a punto de vertido, descarga, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	Bateria tubos ODT camino	1	64,50			64,50
						64,50
C08.04	**SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRAFICO**					
U705.0010	**u Señalización y balizamiento de corte completo de carril en calzada de autovía.**					
	Suministro e implantaciónde señalización vertical y elementos de balizamiento, en horario diurno, necesario para el desvío de tráfico en calzada de autovía con trabajos de ocupación de arcén y carril, con cierre de carril de circulación, con elementos de reflectancia mínima clase RA2 segun detalle en planos, incluido desmontaje posterior.					
	Los trabajos incluidos son: - Brigada de señalización para el corte de carriles alternativos para la realización de los trabajos iniciales de implantación de marcas viales de obra y de instalación de señalización vertical y balizamiento. - Pintado de marcas viales provisionales de obra (amarillas) a lo largo del tramo con anchos de 20 y 15 cm segun marcas viales existentes. - Brigada de señalización para el corte de carril para la colocación de la señalización y balizamiento de los trabajos iniciales de implantación de marcas viales de obra. - Instalación de señalización vertical con reflectancia mínima RA-2 y disposición segun planos (2 TP-18 + 2 TS-55 + 2 TR-305 + 2 TR-301 + 2 TR-500), en la margen izquierda de circulación, sobre postes 120x60x3 mm cimentados con hormigón en masa y, en la margen derecha, mediante pletina conformada de acero galvanizado en caliente instalada sobre cabeza de new jersey de hormigón, incluyendo la realización de taladros y colocación de tornillería pasante de fijación. Totalmente instalada. - Intslación de conos de balizamiento TB-6 cada 5 m tanto en el cierra como en el final de carril cortado. Totalmente colocados. - Instalación de 3 paneles direccionales TB-1, nivel de retroreflexión RA2, en la cuña de transición del cierre del carril sobre postes 80x40x2 mm de acero galvanizado cimentados en peanas portátiles. Totalmente instalados. - Instalación de 17 balizas intermitentes. - Suministro a pie de obra y montaje de 360 m de barrera new jersey simple de hormigón armado					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	con nivel de contención H2, anchura de trabajo W=5 y nivel de severidad B. Incluye carga en origen de proveedor, transporte a obra y descarga con combinación de camión y camión autocargante, traslado a su posición definitiva mediante carretilla elevadora, ensamblado definitivo y colocación de herrajes normalizados de anclaje entre piezas. No incluye alquiler del prefabricado y herrajes. Totalmente montada.					
		1				1,00
						1,00
newjers01	**m/d Alquiler diario de new jersey prefabricada de hormigón armado en separación de carriles, sin transporte ni montaje.**					
	Alquiler diario por unidad de longitud de barrera new jersey simple de hormigón prefabricado con nivel de contención H2 y anchura de trabajo W5, incluido conectores entre elementos, sin suministro ni montaje.					
	Mayo-25:					
	Inicio 12/05/2025 a 31/05/2025	19	364,00			6.916,00
	regularización	-19	364,00			-6.916,00
		19	358,00			6.802,00
	Junio-25					
	01/06/2025 a 30/06/2025	30	358,00			10.740,00
						17.542,00
brigseñal01	**d Brigada de supervisión y mantenimiento diario del corte de carretera existente (3 veces día)**					
	Brigada de supervisión y mantenimiento del corte de carretera, durante jornada diurna, que incluye: revisión inicial, intermedia y final del corte cada día, garantizando el correcto estado de la señalización y los elementos de balizamiento. Actuaciones correctivas inmediatas, en caso de desplazamiento, deterioro o caída de conos, balizas u otros elementos de señalización. Disponibilidad de teléfono de guardia operativo 24 horas, para la gestión de incidencias fuera del horario ordinario. En caso de accidente o incidencia grave, activación de una brigada de emergencia compuesta por 3 operarios.					
	17/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	18/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	19/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	20/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	21/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	22/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	23/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	24/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	25/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	26/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	27/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	28/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	29/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	30/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	31/05/2025;Turno mañana/mediodia/noche.	1				1,00
	Junio-2025:					
	de 01/06/2025 a 30/06/2025	30				30,00
	Julio-2025					
	de 01/07/2025 a 04/07/2025	4				4,00
						49,00
BRIG3-T8-D	**u Corte provisional de carril en calzada autovía en horario diurno**					
	Servicio mínimo por corte de carril en calzada de autovía, incluyendo la instalación y retirada de la señalización temporal, realizado por brigada especializada compuesta por tres operarios cualificados en jornada diurna. El servicio incluye el despliegue, mantenimiento y retirada de señalización y balizamiento en cumplimiento con la normativa vigente de seguridad vial, con presencia de vehículo señalizador con flecha direccional y todos los elementos exigidos para intervenciones en vías de alta capacidad. Cada unidad corresponde a una intervención completa, con una duración máxima legal de hasta 8 horas de corte efectivo por jornada, no estableciéndose una jornada mínima, conforme al marco legal aplicable.					
	Descarga equipos para obturación colector (16/06/2025)	1				1,00
	Retirada equipos para obturación colector (19/06/2025)	1				1,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,00
C07	**SEGURIDAD Y SALUD**					
06.01	**PROTECCIONES INDIVIDUALES**					
SSIT.2a	**u Chaquetón neopreno reflectante**					
	Chaquetón de neopreno negro o rojo reflectante, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.					
	Operarios mantenimiento Picassent (2 operarios en tres turnos)	3	2,00			6,00
	Operarios mantenimiento Picanya (2 operarios en tres turnos)	3	2,00			6,00
						12,00
SSIC.2b	**u Casco prot reg c/ruleta**					
	Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.					
	Operarios mantenimiento Picassent (2 operarios en tres turnos)	3	2,00			6,00
	Operarios mantenimiento Picanya (2 operarios en tres turnos)	3	2,00			6,00
						12,00
SSIP.1aa	**u Bota seguridad**					
	Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.					
	Operarios mantenimiento Picassent (2 operarios en tres turnos)	3	2,00			6,00
	Operarios mantenimiento Picanya (2 operarios en tres turnos)	3	2,00			6,00
						12,00
SSIM.1fh	**u Guantes contra aq alg-pvc**					
	Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resisténcia ante ácidos y bases,, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.					
	Operarios mantenimiento Picassent (2 operarios en tres turnos)	3	2,00			6,00
	Operarios mantenimiento Picanya (2 operarios en tres turnos)	3	2,00			6,00
						12,00
06.02	**PROTECCIONES COLECTIVAS**					
SSST.2a	**m Valla móvil galvanizada**					
	Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.					
	Picassent	26	2,40			62,40
		20	2,40			48,00
	EB Picanya	20	2,40			48,00
						158,40
SSST.3a	**u Valla móvil p/peatones**					
	Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.					
	Picassent	6				6,00
		20				20,00
		18				18,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						44,00
SSST.9a	**u Valla sintética p/peatones**					
	Valla sintética reflectante para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.					
	Picassent	9				9,00
						9,00
mallabal01	**m Malla balizamiento p/peatones**					
	Instalación de malla de señalización y de protección de obra, de polietileno de alta densidad con adición de un agente anti-UV, de 1.20m de altura, color naranja, colocada sobre apoyos basados en barras de acero corrugado B500SD de 1,50 m cada 3 m incluso colocación de seta protectora en cabeza de barra, totalmente instalada.					
	Límite con parcela lodos	1	40,00			40,00
						40,00
06.03	**INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR**					
EIFD.4ba	**u Depósito PE 1000l base cua**					
	Depósito prefabricado de polietileno alta densidad para agua potable, de 1000 l de capacidad, color azul, de dimensiones 780x780x1941mm y 31 kg de peso, con orificio inferior para salida de agua de 50mm, boca superior de limpieza de 250mm y tres orificios superiores de registro de 50mm de diámetro respectivamente, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.					
	Servicio agua potable bombeo Picassent	1				1,00
	Servicio agua potable bombeo Picanya	1				1,00
						2,00
SSBC.9a	**u Transporte caseta**					
	Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefebricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.					
	Caseta obra operarios mantenimiento bombeo Picassent	1				1,00
	Caseta obra operarios mantenimiento bombeo EBAR Picanya	1				1,00
						2,00
SSBC.2caa	**me Csta mnblc alqu 6x2.35m dfna s/**					
	Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.					
	Caseta obra operarios mantenimiento bombeo Picassent:					
	Nov-24	1				1,00
	Dic-24	1				1,00
	Ene-25	1				1,00
	Feb-25	1				1,00
	Mar-25	1				1,00
	Abr-25	1				1,00
	May-25	1				1,00
	Caseta obra operarios mantenimiento bombeo Picanya					
	Dic-24	1				1,00
	Ene-25	1				1,00
	Feb-25	1				1,00
	Mar-25	1				1,00
	Abr-25	1				1,00
	May-25	1				1,00
	Jun-25	1				1,00
						14,00
SSBC.9b	**u Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno**					
	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.					
	Picassent					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Nov-24	2				2,00
	Dic-24	2				2,00
	Ene-25	2				2,00
	Feb-25	2				2,00
	Mar-25	2				2,00
	Abr-25	2				2,00
	May-25	2				2,00
	Jun-25	2				2,00
	Picanya					
	Dic-24	2				2,00
	Ene-25	2				2,00
	Feb-25	2				2,00
	Mar-25	2				2,00
	Abr-25	2				2,00
	May-25	2				2,00
	Jun-25	2				2,00
						30,00
C08	**GESTION DE RESIDUOS**					
07.01	**ud Carga manual en contenedor de 6 m3, residuos mezclados**					
	Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por residuos mezclados de un densidad aproximada de 1t/m3 realizada mediante traslado y carga por medios manuales.					
	COLECTOR PROVISIONAL PICASSENT EN PRECARIO	1				1,00
						1,00
07.02	**ud Transporte contenedor RCDs 6 m3**					
	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 6 m3 de capacidad a instalación de valorización considerando una distancia de transporte de 20 km, realizado por transportista autorizado.					
	COLECTOR PROVISIONAL PICASSENT EN PRECARIO	1				1,00
						1,00
07.03	**ud Canón contenedor 6 m3 residuos mezclados**					
	Canón de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por residuos mezclados con una densidad aparente de 1 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o valorización.					
	COLECTOR PROVISIONAL PICASSENT EN PRECARIO	1				1,00
						1,00
GRNT.2ja	**t Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04**					
	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					
	Demolición tablero y pila pasarela Picassent:					
	RCD 170904 s/certificado	1		46,22		46,22
	RCD 170107 s/certificado	1		74,12		74,12
	Demolición edificio EBAR Picanya:					
	- Locales sobre rasante:					
	RCD 170904 s/certificado	1		47,18		47,18
						167,52
GRND10a	**t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04**					
	Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
	Demolición tablero y pila pasarela Picassent:					
	RCD 170904 s/certificado	1		46,22		46,22
	RCD 170107 s/certificado	1		74,12		74,12
	RCD 170904 s/certificado	1		47,18		47,18
						167,52

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GRNT.3b	**t Transporte RCDs camión 15 t 30 km.**					
	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera.					
	Demolición tablero y pila pasarela Picassent:					
	RCD 170904 s/certificado	1	46,22			46,22
	RCD 170107 s/certificado	1	74,12			74,12
						120,34
GRNT.3a	**t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.**					
	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.					
	RCD 170904 s/certificado	1	47,18			47,18
						47,18

MEDICIONES. Trabajos pendientes de ejecución

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_01	**ACTUACIONES COLECTORES GENERALES**					
46.250_01.01	**ELIMINACIÓN DE ATASCOS Y ALIVIOS DE LA RED DE COLECTORES GENERALES**					
RISL.1a1	**día Extracción de fecales c/camión bomba en jornada ordinaria de 8 horas**					
	TRES EQUIPOS (REVISIÓN Y LIMPIEZA DE 50 KM COLECTORES)	3	5,00	22,00		330,00
	A deducir certificaciones	-1	135,06			-135,06
						194,94
46.250_01.02	**REPOSICION DE TRAMOS DEL COLECTOR OESTE Y RAMALES SECUNDARIOS FUERA DE SERVICIO**					
DDDV.5a	**ml Corte de pavimento bituminoso**					
	DN 600	2	50,00			100,00
	Colector Silla-III	2	70,00			140,00
	Resto colectores	2	345,00			690,00
	DN 800	2	50,00			100,00
	DN 1000	2	25,00			50,00
	DN 1200	2	25,00			50,00
	A deducir certificaciones	-1	210,00			-210,00
						920,00
DDDV.2ab	**m² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa cerámica**					
	Colector Silla-III	1	155,00	1,50		232,50
						232,50
DDDV.1ab	**m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa**					
	DN 600	1	50,00	2,00	0,12	12,00
	Colector Silla-III	1	70,00	2,00	0,12	16,80
	DN 800	1	50,00	2,00	0,12	12,00
	DN 1000	1	25,00	2,00	0,12	6,00
	DN 1200	1	25,00	2,00	0,12	6,00
	A deducir certificaciones	-1	10,08			-10,08
						42,72
DDDV.6aab	**ml Demolición mecánica bordillo**					
	Aceras	1	50,00	1,50		75,00
	Colector Silla-III	1	85,00	1,50		127,50
						202,50
DDDU.3b	**ml Demolición tubo H Ø>400mm**					
	DN 600					
	Colector Silla-III	1	155,00			155,00
	Resto colectores	1	345,00			345,00
	DN 800	1	250,00			250,00
	DN 1000	1	125,00			125,00
	DN 1200	1	125,00			125,00
						1.000,00
AMME.2abb	**m³ Excv de znj mmec**					
	DN 600					
	Colector Silla-III	1	155,00	1,00	3,00	465,00
	Resto colectores	1	345,00	1,00	3,00	1.035,00
	DN 800	1	250,00	1,20	3,00	900,00
	DN 1000	1	125,00	1,40	3,00	525,00
	DN 1200	1	125,00	1,60	3,00	600,00
	A deducir certificaciones	-1	179,76			-179,76

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						3.345,24
EM_P010_JM	**m3 Relleno de zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamo o de la propia excavación, incluso extendido por tongadas y comp**					
	DN 600					
	Colector Silla-III	1	155,00	1,00	2,70	418,50
	Resto colectores	1	345,00	1,00	2,70	931,50
	DN 800	1	250,00	1,20	2,50	750,00
	DN 1000	1	125,00	1,40	2,20	385,00
	DN 1200	1	125,00	1,60	2,00	400,00
						2.885,00
AMME22acaca	**m² Entibación zanja recta c/pnl aluminio 3.00 m**					
	REPARACION COLECTORES	2	100,00		3,00	600,00
						600,00
AMPV.7c	**m3 Agotamiento excavación 30 m3/h**					
	DN 600					
	Colector Silla-III	1	155,00	1,00	3,00	465,00
	Resto colectores	1	345,00	1,00	3,00	1.035,00
	DN 800	1	250,00	1,20	3,00	900,00
	DN 1000	1	125,00	1,40	3,00	525,00
	DN 1200	1	125,00	1,60	3,00	600,00
						3.525,00
AMGT.2ae	**m2 Geotextil no tejido de poliéster 300 gr/m2**					
	DN 600					
	Colector Silla-III	3	155,00	1,00		465,00
	Resto colectores	3	345,00	1,00		1.035,00
	DN 600					
	Colector Silla-III	3	155,00		1,10	511,50
	Resto colectores	3	345,00		1,10	1.138,50
	DN 800	3	250,00	1,20		900,00
	DN 800	2	250,00		1,20	600,00
	DN 1000	3	125,00	1,40		525,00
	DN 1000	2	125,00		1,30	325,00
	DN 1200	3	125,00	1,60		600,00
	DN 1200	2	125,00		1,40	350,00
						6.450,00
EISZ.5bgc	**ml Canlz tubo san corrugado PVC Ø630mm SN8**					
	REPOSICION DN 600					
	Colector Silla-III	1	155,00			155,00
	Resto colectores	1	345,00			345,00
	A deducir certificaciones	-1	317,40			-317,40
						182,60
EISZ.5bhc	**ml Canlz tubo san corrugado PVC Ø800mm SN8**					
	REPOSICIÓN DN 800	1	250,00			250,00
	A deducir certificaciones	-1	3,00			-3,00
						247,00
EISZ.5bic	**ml Canlz tubo san corrugado PVC Ø1000mm SN8**					
	REPOSICIÓN DN 1000	1	125,00			125,00
						125,00
EISZ.5bjc	**ml Canlz tubo san corrugado PVC Ø1200mm SN8**					
	REPOSICIÓN DN 1200	1	125,00			125,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						125,00
AMMR.5db	**m³ Rell znj grava**					
	DN 600					
	Colector Silla-III	1	155,00	1,00	1,10	170,50
	Resto colectores	1	345,00	1,00	1,10	379,50
	DESCONTAR TUBERIA	-3,14	500,00	0,36	0,25	-141,30
	DN 800	1	250,00	1,20	1,20	360,00
	DESCONTAR TUBERIA	-3,14	250,00	0,64	0,25	-125,60
	DN 1000	1	125,00	1,40	1,30	227,50
	DESCONTAR TUBERIA	-3,14	125,00	1,00	0,25	-98,13
	DN 1200	1	125,00	1,60	1,40	280,00
	DESCONTAR TUBERIA	-3,14	125,00	1,44	0,25	-141,30
						911,17
EISA.9abqg	**ud Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof 3.00m**					
	Colector Silla-III	2				2,00
	Resto de colectores	30				30,00
						32,00
AMMR.5ba	**m³ Rell znj zahorra compc**					
	Aceras	1	50,00	1,50		75,00
	Colector Silla-III	1	155,00	1,50		232,50
						307,50
UPCE.1da	**m2 Pav bald hidr 4 pas Gris**					
	Aceras	1	50,00	1,50		75,00
	Colector Silla-III	1	155,00	1,50		232,50
						307,50
UPCH.1cbb	**m³ HNE-20 blanda TM 20**					
	Aceras	1	50,00	1,50		75,00
	Colector Silla-III	1	155,00	1,50		232,50
						307,50
UPCB.1da	**ml Bordillo horm MC 25x15cm**					
	Aceras	1	50,00	1,50		75,00
	Colector Silla-III	1	70,00			70,00
						145,00
UPCM.1acabbeaa Tn	**Ext mez bit AC 16 SURF B35/50 D cal c/betún**					
	DN 600	2,45	50,00	2,00	0,05	12,25
	Colector Silla-III	2,45	70,00	2,00	0,05	17,15
	DN 800	2,45	50,00	2,00	0,05	12,25
	DN 1000	2,45	25,00	2,00	0,05	6,13
	DN 1200	2,45	25,00	2,00	0,05	6,13
						53,91
UPCM.1adbbbeaa Tn	**Ext mez bit AC 22 BIN B35/50 D cal c/betún**					
	DN 400	2,4	50,00	2,00	0,07	16,80
	DN 500	2,4	50,00	2,00	0,07	16,80
	DN 600	2,4	50,00	2,00	0,07	16,80
	Colector Silla-III	2,4	70,00	2,00	0,07	23,52
	DN 800	2,4	50,00	2,00	0,07	16,80
	DN 1000	2,4	25,00	2,00	0,07	8,40
	DN 1200	2,4	25,00	2,00	0,07	8,40
						107,52

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO		RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MANGIMP_02	**m.d**	**Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 6" incluso anclajes, elementos de protección y mantenimiento, incluso**					
			1	40,00	50,00	10,00	20.000,00
							20.000,00
bom04	**d**	**Alquiler motobomba Godwin SD 150 M o similar, de potencia 36 kW, incluso combustible y seguro.**					
			25	10,00			250,00
							250,00
EM_P047_1000_JM	**día**	**Alquiler de obturador para tuberías de hasta DN1200 y compresor, colocados y probados incluso desmontaje posterior devolución.**					
			25		10,00		250,00
							250,00
INSPC001	**día**	**Inspección de colector con cámara robotizada, incluso video e informe diario.**					
		Inspección colectores	30				30,00
							30,00
INSPC002	**día**	**Inspección de colector con cámara sobre pértiga, incluso video e informe diario.**					
		Inspección colectores	30				30,00
							30,00
EM_P045	**Ud**	**Cata para localización servicio**					
			20				20,00
							20,00

46.250_01.03 REPOSICIÓN DE EQUIPOS DE DETECCIÓN DE ALIVIOS DE COLECTORES GENERALES

sonsof01	**u**	**Reposición Medidor SOFREL Radar Vegaplus WL S 61**					
		Colector Picanya-I (cauce)	1				1,00
							1,00

46.250_02 ACTUACIONES REPOSICIÓN EQUIPOS

46.250_02.01 EDAR PINEDO

P0015	**ud**	**Limpieza canal desarenado fangos**					
		Limpieza canales fangos primarios	1				1,00
							1,00
SIL18	**ud**	**Sistema de protección ETI Fangos Primarios 2**					
			6				6,00
							6,00
SIL19	**ud**	**Sensor Presión Fangos**					
			6				6,00
							6,00
bomfang01	**ud**	**Suministro y montaje de bomba de fangos a desarenar**					
		EDAR Pinedo	3				3,00
							3,00
bombang02	**ud**	**Suministro de bomba helicoidal para fangos primarios a espesador**					
		EDAR Pinedo	3				3,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						3,00
bomfang03	**ud Suministro y montaje de bomba de puente desarenador**					
	EDAR Pinedo	3				3,00
						3,00
46.250_02.02	**EBAR TURIA**					
repmed01	**ud Reparación del equipo de medida de energía eléctrica en alta tensión de centro de transformación**					
	EBAR Turia	1				1,00
						1,00
46.250_02.03	**EBAR SEDAVÍ**					
reprej01	**u Reparación completa de reja desbaste**					
	Reje desbaste Sedaví	1				1,00
						1,00
46.250_02.05	**EBAR CATARROJA**					
repmed01	**ud Reparación del equipo de medida de energía eléctrica en alta tensión de centro de transformación**					
	EBAR Catarroja	1				1,00
						1,00
46.250_03	**ACTUACIONES COLECTOR PICASSENT**					
46.250_03.01	**COLECTOR PROVISIONAL PICASSENT EN PRECARIO**					
EISD.99a	**d Operación y mantenimiento de bombeo provisional**					
	Bombeo by-pass provisional:					
	Lunes 11/11/2014 a domingo 17/11/2024	7				7,00
	lunes 18/11/2024 a 30/11/2024	13				13,00
	Domingo 01/12/2024 a martes 31/12/2024	31				31,00
	Miércoles 01/01/2025 a viernes 31/01/2025	31				31,00
	Sábado 01/02/2025 a viernes 28/02/2025	28				28,00
	Sábado 01/03/2025 a lunes 31/03/2025	31				31,00
	Martes 01/04/2025 a miércoles 30/04/2025	30				30,00
	may-25	31				31,00
	jun-25	30				30,00
	jul-25	31				31,00
	ago-25	31				31,00
	sep-25	15				15,00
	A deducir certificaciones	-236				-236,00
						73,00
EIEL18	**u Suministro e instalación de variadores**					
		1				1,00
		3				3,00
	A deducir certificaciones	-1				-1,00
						3,00
MANGASP_01	**d Alquiler mangueras de aspiración de 6" motobomba**					
	Bombeo by-pass provisional:					
	Lunes 11/11/2014 a domingo 17/11/2024	7				7,00
	lunes 18/11/2024 a 30/11/2024	13				13,00
	Diciembre 01/12/2024 al 31/12/2024	31				31,00
	Enero 01/01/2025 al 31/01/2025	31				31,00
	Febrero 01/02/2025 al 28/02/2025	28				28,00
	Marzo 01/03/2025 a 31/03/2025	31				31,00
	abr-25	30				30,00
	may-25	31				31,00
	juni-25	30				30,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	jul-25	31				31,00
	ago-25	31				31,00
	sep-25	15				15,00
	A deducir certificaciones	-236				-236,00
						73,00
bom04	**d Alquiler motobomba Godwin SD 150 M o similar, de potencia 36 kW, incluso combustible y seguro.**					
	Mar-25 (28/03/2025 a 31/03/2025)	4				4,00
	Abr-25 (01/04/2025 a 25/04/2025)	25				25,00
	(11/04/2025 a 30/04/2025)	20				20,00
	May-25	31				31,00
	Jun-25	30				30,00
	Jul-25	31				31,00
	Ago-25	31				31,00
	Sep-25	15				15,00
	A deducir certificaciones	-114				-114,00
						73,00
mantbom01	**u Servicio de inspección y mantenimiento semanal de motobomba por SAT**					
	Inicio servicio 19/02/2025:					
	feb-25	2				2,00
	mar-25	4				4,00
	abr-25	5				5,00
	may-25	4				4,00
	jun-25	4				4,00
	jul-25	4				4,00
	ago-25	4				4,00
	sep-25	2				2,00
	A deducir certificaciones	-19				-19,00
						10,00
DDDV.5b	**m Corte de pavimento hormigón**					
	Ramal de pozo de colector a arquetas de bombeo	2	11,50			23,00
	Carril bici:					
	Bombeo provisional Fase 2	4	2,80			11,20
	Conexión arquetón Fase 2 a aliviadero pozo 444	2	6,00			12,00
	A deducir certificaciones	-34,4				-34,40
						11,80
DDDV.1bb	**m³ Demolición mecánica firme hormigón**					
	Carril bici:					
	Bombeo provisional Fase 2	2	2,80	2,80	0,20	3,14
	Conexión arquetón Fase 2 a aliviadero pozo 444	1	6,00	0,50	0,20	0,60
	Conexión a colector aguas abajo pasarela	1	1,50	1,00	0,20	0,30
	Conexion arqueton Fase 2 a colector	1	1,50	1,00	0,20	0,30
	A deducir certificaciones	-4,22				-4,22
						0,12
AMME.4abb	**m³ Excv de znj mmec**					
	Carril bici:					
	Bombeo provisional Fase 2	1	2,80	2,80	2,50	19,60
	Conexión arquetón Fase 2 a aliviadero pozo 444	1	6,00	0,50	0,80	2,40
	Conexión a colector aguas abajo pasarela	1	1,50	1,00	0,70	1,05
	Conexion arqueton Fase 2 a colector	1	1,50	1,00	2,00	3,00
	A deducir certificaciones	-22,48				-22,48
						3,57
EENM.1ad	**m Marco hormigón int 200x200 cm**					
	Bombeo provisional Fase 2	1	3,00			3,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						3,00
EMMB.300a	**día Alquiler bomba sumergible 300 m3/h.**					
	Bomba Concertor 6020:					
	may-25	15				15,00
	jun-25	30				30,00
	jul-25	31				31,00
	ago-25	31				31,00
	sept-25	15				15,00
	Bomba Flygt 3127:					
	may-25	15				15,00
	jun-25	30				30,00
	jul-25	31				31,00
	ago-25	31				31,00
	sept-25	15				15,00
						244,00
46.250_03.02	**COLECTOR DEFINITIVO PICASSENT**					
C03.02.01	**DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**					
DDDE.1ba	**m³ Demolición elemento HA manual c/martillo**					
	Muro	1	3,70	0,45	1,50	2,50
						2,50
C03.02.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
AMME.1bbba	**m³ Excv trán cielo abt mmec**					
	Encepados Estribo 1	1	5,50	4,00	1,00	22,00
	Encepado Estribo 2	1	5,50	4,00	1,00	22,00
	otros	1	15,00		1,00	15,00
						59,00
AMMR.7bb	**m³ Relleno extendido prestamo band**					
	Adecuación plataforma	1	10,00	5,00	1,50	75,00
						75,00
AMMD.1a	**m2 Despeje y desbroce terreno**					
	Encepados Estribo 1	1	5,50	4,00		22,00
	Encepado Estribo 2	1	5,50	4,00		22,00
	otros	1	15,00			15,00
						59,00
AMMD.2a	**u Desmonte árbol s/tocón**					
	Encepado Estribo 2	1				1,00
						1,00
320.0010	**m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL**					
	Encepados Estribo 1	1	5,50	4,00		22,00
	Encepado Estribo 2	1	5,50	4,00		22,00
	otros	1	15,00			15,00
						59,00
AMPC.3abb	**m³ Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000**					
	proeteccion taludes	1	8,00	1,00	5,00	40,00
						40,00
UPCC.1c	**t Transporte árido hasta 30 km**					
	Escollera	1	40,00	2,00		80,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Tierras	1	75,00	0,63		47,25
						127,25
C03.02.03	**ESTRUCTURAS**					
ECHH.2baaa	**m² H Limpieza 150/B/40 e=10 cm**					
	Encepado Estribo 1	1	2,20	3,70	0,10	0,81
	Encepado Estribo 2	1	2,20	3,70	0,10	0,81
						1,62
ECPP.4cgbca	**m Pilote extrc entu recu (CPI-4) ø 100 cm HA-30/F/20/XC2**					
	Pilotes Estribo 1	1	10,00			10,00
	Pilotes Estribo 2	1	10,00			10,00
	Suplementos por descabezado	2	1,00			2,00
						22,00
ECPP.2c	**u Despl equipo extrc entu recu (CPI-4)**					
		1				1,00
						1,00
ECPP.5a	**m3 Descabezado pilote**					
	Estribo 1 Pilote	1	1,00	0,79		0,79
	Estribo 2 Pilote	1	1,00	0,79		0,79
						1,58
ECHA.6d	**kg Acero B 500 SD encepado**					
	Estribo 1 Pilotes	1			977,16	977,16
	Estribo 2 Pilotes	1			977,16	977,16
	Estribo 1	1			920,32	920,32
	Estribo 2	1			920,32	920,32
						3.794,96
ECHH.6bbbeaa	**m³ Suministro y vertido HA-30/B/20/XC4 encepado**					
	Encepado Estribo 1	1	2,00	3,50	1,15	8,05
		-1	0,40	0,30	0,15	-0,02
	Encepado Estribo 2	1	2,00	3,50	1,15	8,05
		-1	0,40	0,30	0,15	-0,02
						16,06
ECHC.1a	**m2 Encofrado zapatas, riostras y encepados**					
	Encepado Estribo 1 Cara corta	2	2,00		1,15	4,60
	Encepado Estribo 1 Cara larga	2	3,50		1,15	8,05
	Encepado Estribo 2 Cara corta	2	2,00		1,15	4,60
	Encepado Estribo 2 Cara larga	2	3,50		1,15	8,05
						25,30
ENIU.2abdc	**m2 Impz ext muro flxr pint**					
	Encepado Estribo 1 Cara corta	2	2,00		1,15	4,60
	Encepado Estribo 1 Cara larga	2	3,50		1,15	8,05
	Encepado Estribo 2 Cara corta	2	2,00		1,15	4,60
	Encepado Estribo 2 Cara larga	2	3,50		1,15	8,05
	Estribo 1 Muro frontal	1	2,90		2,43	7,05
	Estribo 1 Muros laterales	2	2,00		2,43	9,72
	Estribo 2 Muro frontal	1	2,90		2,13	6,18
	Estribo 2 Muros laterales	2	2,62		2,13	11,16
		-2			0,64	-1,28
						58,13

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EEHH.2abcbbeab	**m3 Suministro y vertido HA-30/B/20/XC4 p/muro**					
	Estribo 1 Muro frontal	1	2,90	0,30	2,43	2,11
		1	2,90	0,28	0,52	0,42
		2	0,30	0,25	0,10	0,02
		-1		0,30	0,64	-0,19
	Estribo 1 Muros laterales	2	2,00	0,30	2,43	2,92
	Estribo 2 Muro frontal	1	2,90	0,30	2,13	1,85
		1	2,90	0,28	0,52	0,42
		2	0,30	0,25	0,10	0,02
		-1		0,30	0,64	-0,19
	Estribo 2 Muros laterales	2	2,62	0,30	2,13	3,35
						10,73
EEHA.1d	**kg Acero p/hormigón B 500 SD**					
	Estribo 1	1			566,80	566,80
	Estribo 2	1			613,77	613,77
	Pilotes:					
	Suplemento sobre kg incluidos en precio pilote	2	10,00		97,70	1.954,00
		-2	10,00		19,25	-385,00
						2.749,57
EEHM.1baa	**m2 Encf met muro oculto 1cr 1.5<h<2.6**					
	Estribo 1 Muro frontal	1	2,90		2,43	7,05
	Estribo 1 Muros laterales	2	2,00		2,43	9,72
	Estribo 2 Muro frontal	1	2,90		2,13	6,18
	Estribo 2 Muros laterales	2	2,62		2,13	11,16
		-2			0,64	-1,28
						32,83
EEHM.1bab	**m2 Encf met muro visto 1cr 1.5<h<2.6**					
	Estribo 1 Muro frontal	1	2,90		2,43	7,05
		2	0,30		0,25	0,15
		2		0,25	0,25	0,13
	Estribo 1 Muros laterales	2	2,00		2,43	9,72
	Estribo 2 Muro frontal	1	2,90		2,13	6,18
		2	0,30		0,25	0,15
		2		0,25	0,25	0,13
	Estribo 2 Muros laterales	2	2,62		2,13	11,16
		-2			0,64	-1,28
						33,39
EERA.1bbacbakg	**Suministro y montaje acero S 275 J0H soldado e/celosías, cerchas**					
	MÓDULO 1					
	Cordones	4	8,25		148,00	4.884,00
	Diagonales verticales	6	1,81		40,90	444,17
		5	1,81		22,20	200,91
	Diagonales horizontales	6	1,81		40,90	444,17
		5	1,81		22,20	200,91
	Montantes	6	1,20		40,90	294,48
		4	1,20		22,20	106,56
		2	1,20		80,10	192,24
	Vigas transversales	6	1,20		40,90	294,48
		4	1,20		22,20	106,56
		2	1,20		80,10	192,24
	MÓDULO 2					
	Cordones	4	7,50		148,00	4.440,00
	Diagonales verticales	10	1,81		22,20	401,82
	Diagonales horizontales	10	1,81		22,20	401,82
	Montantes	10	1,20		22,20	266,40
	Vigas transversales	10	1,20		22,20	266,40
	MÓDULO 3					
	Cordones	4	10,50		148,00	6.216,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Diagonales verticales	14	1,81		22,20	562,55
	Diagonales horizontales	14	1,81		22,20	562,55
	Montantes	14	1,20		22,20	372,96
	Vigas transversales	14	1,20		22,20	372,96
	MÓDULO 4					
	Cordones	4	7,50		148,00	4.440,00
	Diagonales verticales	10	1,81		22,20	401,82
	Diagonales horizontales	10	1,81		22,20	401,82
	Montantes	10	1,20		22,20	266,40
	Vigas transversales	10	1,20		22,20	266,40
	MÓDULO 5					
	Cordones	4	8,25		148,00	4.884,00
	Diagonales verticales	6	1,81		40,90	444,17
		5	1,81		22,20	200,91
	Diagonales horizontales	6	1,81		40,90	444,17
		5	1,81		22,20	200,91
	Montantes	6	1,20		40,90	294,48
		4	1,20		22,20	106,56
		2	1,20		80,10	192,24
	Vigas transversales	6	1,20		40,90	294,48
		4	1,20		22,20	106,56
		2	1,20		80,10	192,24
						34.361,34
EEHE.1bbabbakg	**Suministro y montaje acero S 275 J0 soldado**					
	Chapa horizontal	141,3				141,30
	Chapa curva	77,72				77,72
	Chapa vertical	207,24				207,24
	Uniones SHS 350x14.2	759,88				759,88
	Uniones SHS 120x6.3	60,79				60,79
	Rigidizadores HEA	10,68				10,68
	Rigidizadores IPE	21,2				21,20
						1.278,81
EEHE.1bbaabakg	**Suministro y montaje acero S 275 J0 soldado**					
	HEA200	2	1,00		42,20	84,40
	IPE200	13	1,00		22,40	291,20
						375,60
EEPY.2a	**dm3 Aparato de apoyo de neopreno**					
	Neopreno en Estribos	2	3,50	2,70	0,71	13,42
		2	3,50	2,70	0,71	13,42
	Topes frontales en estribos	4	2,30	2,30	0,15	3,17
	Topes laterales en estribos	4	2,50	2,50	0,15	3,75
						33,76
308.0020	**m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEG**					
	Pilotes Estribo 1	3	12,00			36,00
	Pilotes Estribo 2	3	12,00			36,00
						72,00
CHHH51a	**u Integridad pilotes auscultación Cross-Hole**					
	Pilotes Estribo 1	1				1,00
	Pilotes Estribo 2	1				1,00
						2,00
PNU705.002	**ud OPERATIVO NOCTURNO Y/O DIURNO PARA DESCARGA E IZADO DE VIGAS**					
		1				1,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
ERPP15aba	**m² Pintado de estructura de acero con sistema de protección L, C2**					
	Pasarela metalica	4	42,00	1,55		260,40
						260,40
C03.02.04	**INSTALACIONES**					
EISC.1ca_M	**m Desagüe PVC sr-B DN50 mm**					
	Encepado Estribo 1	1	2,00			2,00
	Encepado Estribo 2	1	2,00			2,00
						4,00
EISZ.8cb_M	**m Canlz tubo san PRFV Ø600mm SN10 30%**					
	Pasarela	9	6,00			54,00
						54,00
EISA.9abqg	**ud Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof 3.00m**					
	Estribo 1	1				1,00
	Estribo 2	2				2,00
						3,00
C03.02.05	**FIRMES Y PAVIMENTOS**					
UPCG.1a	**m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3**					
	nivelación camino	1	50,00	4,00	0,30	60,00
	acceso a camino de servicio	1	20,00	2,00	0,60	24,00
						84,00
EFFP.1bba	**m2 Mamp ord clz e40-50 2 CV jnt abt**					
	Conexión con camino de servicio:					
	Muro lado talud	1	20,00		1,50	30,00
						30,00
EFFP.1bbb	**m2 Mamp ord clz e40-50 2 CV jnt amorterada**					
	Conexión con camino de servicio:					
	Muro lado talud	1	20,00		0,50	10,00
						10,00
USCH.1abbbaaa	**m Marca vial con acrl 10 cm**					
		40				40,00
						40,00
USCH.2abba	**m2 Marca vial supf acrl**					
		5				5,00
						5,00
UPCG.2afaba	**m2 Pavimento de arena arena de albero e=10 cm**					
		1	20,00	2,00		40,00
						40,00
UPCH.1cbb	**m³ HNE-20 blanda TM 20**					
	Acceso a camino de servicio	1	20,00	2,00	0,20	8,00
						8,00
UPCH.6c	**m2 Colocación ME 500 T 15x15 ø6**					
	Acceso a camino de servicio	1	20,00	2,00		40,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						40,00
UPCC.1c	**t Transporte árido hasta 30 km**					
	vol zahorra	49,56				49,56
	vol arena	22				22,00
						71,56
46.250_04	**ACTUACIONES EBAR PICANYA**					
46.250_04.01	**BOMBEO PROVISIONAL PICANYA EN PRECARIO**					
C04.01.01	**TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES**					
EISD.100c	**d Trabajo de acondicionamiento de plataformas de trabajo en cauce**					
	Trabajos en cauce ejecución rellenos plataformas trabajo:					
	con material de cauce:					
	- Ejecución acceso a emplazamiento cajón bombeo	3				3,00
	- Ejecución plataforma junto emplzamiento cajón bombeo	2				2,00
	- Formación explanación lateral sur EBAR para demolición	15				15,00
						20,00
AMME.2bbb	**m³ Excv de znj mmec**					
	Emplazamiento cajón bombeo	1	6,00	3,00	2,50	45,00
						45,00
AMMR.7fb	**m³ Relleno extendido macadam band**					
	Emplazamiento cajón bombeo (trasdós):	2	6,00	0,50	2,10	12,60
		2	2,40	0,50	2,10	5,04
						17,64
AMPC.3aaa	**m³ Escollera piedra calcárea HMB 300/1000**					
	Reposición en cauce tras desmantelamiento bombeo:					
	- Cajón bombeo	1	6,00	3,00	1,00	18,00
	- Excavaciones varias en lecho	1	100,00	1,00	1,00	100,00
						118,00
AMGT.2ai	**m2 Geotextil no tejido de poliéster 500 gr/m2**					
	Reposición en cauce tras desmantelamiento bombeo:					
	- Cajón bombeo	1	6,00	3,00		18,00
	- Excavaciones varias	1	100,00			100,00
						118,00
C04.01.02	**INSTALACIONES PROVISIONALES**					
EMMM.300a	**día Grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300kva, incluso seguro.**					
	Bombeo by-pass provisional arquetón pretratamiento EBAR:					
	27/11/2024 segunda prueba de achicado desde cántaras exteriores	1				1,00
	02/12/2024 a 31/12/2024 (alimentación bombas 1 y 2)	31				31,00
	01/01/2025 a 31/01/2025	31				31,00
	feb-25	28				28,00
	mar-25	31				31,00
	abri-25	30				30,00
	may-25	31				31,00
	jun-25	30				30,00
	jul-25	31				31,00
	ago-25	31				31,00
	sep-25	30				30,00
	Bombeo by-pass provisional desde cajón en cauce:					
	14/02/2025 a 28/12/2025	15				15,00
	mar-25	31				31,00
	abri-25	30				30,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	may-25	31				31,00
	jun-25	30				30,00
	jul-25	31				31,00
	ago-25	31				31,00
	sep-25	30				30,00
	A deducir certificaciones	-303				-303,00
						231,00
EISM.9aca	**u Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén**					
	25/11/2024 primera prueba de achicado desde cántaras exteriores	1				1,00
	27/11/2024 segunda prueba de achicado desde cántaras exteriores	1				1,00
	02/12/2024 implantación bombeo by-pass cántaras ext.	1				1,00
	14/02/2024 implantación bombeo by-pass cajón cauce	1				1,00
	Retiradas de obra a almacén de grupos	2				2,00
	A deducir certificaciones	-4				-4,00
						2,00
EISB.9aca	**u Instalación de bomba provisional incluso traslado desde almacén**					
	Bombeo by-pass provisional arquetón pretratamiento EBAR:					
	- Bomba cántara de alivio (bomba 2)	1				1,00
	- Bomba cántara desbaste (bomba 1)	1				1,00
	Bombeo cajón lecho cauce:					
	- Bomba 3	1				1,00
	- Bomba 4	1				1,00
						4,00
EIQT.4e1	**u Lev y recibido marco/tapa 60cm**					
	27/11/2024 segunda prueba de achicado desde cántaras exteriores	2				2,00
	bombeo desde cajón en cauce_					
	feb-25	5				5,00
	mar-25	31				31,00
	abr-25	30				30,00
	may-25	31				31,00
	jun-25	30				30,00
	jul-25	31				31,00
	ago-25	31				31,00
	sep-25	30				30,00
						221,00
EISB.10a	**m Tubo de PEAD DN315 aguas residuales**					
	Bombeo by-pass provisional arquetón pretratamiento EBAR:					
	Bomba 2	1	12,50			12,50
	Bomba 1	1	12,00			12,00
	Bombeo provisional desde cántara lecho cauce a acequia (en prep.					
	Bomba 3	1	19,80			19,80
	Bomba 4	1	19,80			19,80
	Ajustes salida	2	2,00			4,00
	A deducir certificaciones	-64,1				-64,10
						4,00
EISB.10e	**u Instalación portabrida y brida loca**					
	Bombeo by-pass provisional arquetón pretratamiento EBAR:					
	Bomba 2	2				2,00
	Bomba 1	2				2,00
	Bombeo provisional desde cántara de alivio a pozo salida bombas					
	Bomba 3	1				1,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Bomba 4	1				1,00
	A deducir certificaciones	-4				-4,00
						2,00
EIEL17aaa	**u Cuadro para alimentación bombeo provisional EB Picanya**					
	Bombeo by-pass provisional arquetón pretratamiento EBAR:	1				1,00
	Bombeo by-pass provisional desde cajón en cauce:	1				1,00
	A deducir certificaciones	-1				-1,00
						1,00
EIEL18	**u Suministro e instalación de variadores**					
	Bombeo by-pass provisional arquetón pretratamiento EBAR:	3				3,00
	Bombeo by-pass provisional desde cajón en cauce:	3				3,00
	A deducir certificaciones	-3				-3,00
						3,00
EISD.99a	**d Operación y mantenimiento de bombeo provisional**					
	Diciembre24	31				31,00
	Enero25	31				31,00
	Febrero25	28				28,00
	Marzo25	31				31,00
	Abril25	30				30,00
	Mayo25	31				31,00
	Junio25	30				30,00
	Julio25	31				31,00
	Agosto25	31				31,00
	A deducir certificaciones	-216				-216,00
						58,00
SSBC.4bda	**me Csta alqu ch galv 2.35x4.3**					
	Caseta alojamiento cuadros control bombeos provisionales:					
	Dic-24	1				1,00
	ene-25	1				1,00
	feb-25	1				1,00
	mar-25	1				1,00
	abri-25	1				1,00
	may-25	1				1,00
	jun-25	1				1,00
	jul-25	1				1,00
	ago-25	1				1,00
	sep-25	1				1,00
	A deducir certificaciones	-7,25				-7,25
						2,75
ECHH.3aabcaac	**m³ Suministro y vertido HM-20/F/20/X0 zapatas-riostras**					
	Macizos anclaje conducciones impulsión desde cajón en cauce					
		1	5,00	3,00	0,60	9,00
		1	5,00	1,00	0,60	3,00
	Escalera acceso a cauce en bajante					
		1	6,00	1,00	0,25	1,50
						13,50
EFFC.1aefb	**m2 Fab arm LH 24x11.5x11 e 11.5cm**					
	Seccionamiento acequia	1		1,00	0,80	0,80
	Pozo descarga acequia a colector	1		1,00	1,00	1,00
						1,80
DDDV.1ba	**m³ Demolición manual firme hormigón**					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Apertura desagüe vertical de acequia a colector salida EBAR	1	1,00	1,00	1,00	1,00
						1,00
DDDS.2a	**m³ Desescombro manual m³ plano horizontal**					
	Apertura desagüe vertical de acequia a colector salida EBAR	1	1,00	1,00	1,00	1,00
						1,00
mantprev	**u Mantenimiento preventivo de bombas**					
	May-25	1	3,00			3,00
	Jun-25	2	4,00			8,00
	Jul-25	2	4,00			8,00
	Ago-25	2	4,00			8,00
	Sep-25	2	4,00			8,00
						35,00
bom05	**d Alquiler bomba residuales Flygt C3300 o similar, y potencia 44 kW.**					
	Bombeo desde cauce (desde puesta en marcha):					
	- Bomba 4 (Xylem)					
	Abr-25 (10/04/2025 a 30/04/2025)	21				21,00
	May-25	31				31,00
	Jun-25	30				30,00
	Jul-25	31				31,00
	Ago-25	31				31,00
	Sep-25	15				15,00
	-Bomba 3 (xylem)					
	May-25	15				15,00
	Jun-25	30				30,00
	Jul-25	31				31,00
	Ago-25	31				31,00
	Sep-25	15				15,00
	A deducir certificaciones	-136				-136,00
						145,00
46.250_04.02	**BOMBEO DEFINITIVO PICANYA**					
C04.02.01	**DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**					
0139	**ud DESMONTAJE EQUIPOS EBAR EXISTENTE**					
		1				1,00
						1,00
0142	**ud Levantado carpintería >6m² sin aprovechamiento**					
	Trapas EBAR 6.1 existente	5				5,00
						5,00
CTTL24a	**u Informe geotécnico**					
		1				1,00
	A deducir certificaciones	-0,4				-0,40
						0,60
C04.02.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
AMMR.8a	**m³ Formación de pedraplén**					
	EXPLANADA TRABAJO LADO NORTE	1	60,00	20,00	3,00	3.600,00
	EXPLANADA TRABAJO LADO CAUCE	1	100,00	10,00	7,00	7.000,00
						10.600,00
0143_JM	**m³ Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno excepto roca**					
	EBAR	1	9,60	4,00	7,33	281,47
		1	10,80	4,00	6,00	259,20

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						540,67
0016	**m³ Rell znj tie propia compc**					
	EBAR EXISTENTE					
	MUROS EBAR	1	6,70	5,60	4,75	178,22
	MUROS CAUDALIMETRO	1	3,80	5,60	2,67	56,82
						235,04
UPCG.1a_JM	**m3 Zahorra artificial extendida, regada y compactada al 100 % del Próctor Normal**					
	EBAR EXISTENTE					
	MUROS EBAR	1	6,70	5,60	0,40	15,01
	MUROS CAUDALIMETRO	1	3,80	5,60	0,40	8,51
						23,52
P050	**ud Transporte con camión plataforma y carga o descarga en obra de elementos de tablestacado : - Tablestacas hoesch 1805 DE 12 MTS.**					
	suministro	1				1,00
	devolución	1				1,00
						2,00
P052	**día Alquiler de tablestacas ISCHEBECK o similar y del arriostramiento (mínimo 30 días) compuesto por: - Tablestacas HOESCH 1805 DE 1**					
		1	120,00			120,00
						120,00
P053	**m2 Colocación y posterior desmontaje de tablestacado y del arriostramiento (vigas y codales) con mastil telescópico de ISCHEBECK o**					
	Perimetro	1	50,00		16,00	800,00
						800,00
ANCL01	**ud Anclaje al terreno, con inclinación de 30° respecto al plano horizontal, hasta 17,5 m de longitud, para asegurar la estabilidad**					
		40				40,00
						40,00
EM_P055	**día Grupo electrógeno de 60 kVA insonorizado, incluso transporte, instalación, parte proporcional de combustible,entrega y recogida.**					
		1	1,00	30,00		30,00
						30,00
EM_P054_16CV	**díaTransporte alquiler y colocación con medios mecánicos y manuales de la electrobomba sumergible de eje vertical de aspiración por**					
		1	1,00	30,00		30,00
						30,00
EM_P014	**m.d Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 4" incluso anclajes, elementos de protección y mantenimiento, incluso**					
		1	50,00	1,00	30,00	1.500,00
						1.500,00
P018	**m.d Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 6" incluso anclajes, elementos de protección y mantenimiento, incluso**					
		1	50,00	1,00	30,00	1.500,00
						1.500,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AMPC.3aaa_JMb	**m³Cuerpo de muro de escollera de bloques de piedra calcarea, 800 a 1200 kg, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza**					
	PROTECCION TALUD	0,5	30,00	5,00	5,00	375,00
						375,00
PED1_JM	**ud Estudio geotécnico**					
		1				1,00
						1,00
GE002	**ud Traslado con góndola hasta el lugar de trabajo, montaje, desmontaje y retirada de equipo de micropilotes, incluyendo ida y vuelt**					
		1				1,00
						1,00
GE003	**ml Micropilote perforado de DN 152 mm en terreno sin hormigón ni roca, armado con perfil tubular CHS de acero S355 rosca macho-hemb**					
		100				100,00
						100,00
GE004	**ml Micropilote perforado de DN 152 mm en hormigón armado o roca mediante rotopercusión, armado con perfil tubular CHS de acero S355**					
		20				20,00
						20,00
GE005	**ud Chapa rigidizadora de acero S275 soldada en cabeza de micropilote, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro cartelas de refuerzo**					
		15				15,00
						15,00
AMPC.4bbb_i	**m³ Muro de gavión formado por tela metálica de malla hexagonal de triple torsión**					
	REFUERZOS ZONAS CONTIGUAS A BOMBEO	1	20,00	5,00	5,00	500,00
						500,00
C04.02.03	**ESTRUCTURAS**					
04.02.0.01	**REPARACIONES SUPERFICIALES**					
REHP31a	**m2 Reparación paramentos hormigón**					
	ARQUETÓN PRETRATAMIENTO (alzados interiores)					
	- Cántara 1 (alivio) s/10% superficie interior	0,1	7,40		7,35	5,44
	- Cántara 2 (desbaste) s/10% superficie interior	0,15	11,70		7,35	12,90
	- Cántara 3 (bypass) s/10% superficie interior	0,05	6,20		7,35	2,28
	- Reparaciones exteriores aristas	1	9,00		0,50	4,50
		2	4,00		0,50	4,00
	POZO DE BOMBAS (alzados interiroes)					
	- Cántara de bombas s/5% superficie interior	0,05	16,40		9,70	7,95
						37,07
REHP.2a	**m2 Impregnación selladora**					
	ARQUETÓN PRETRATAMIENTO (alzados interiores)					
	- Cántara 1 (alivio) s/10% superficie interior	1	7,40		7,35	54,39
	- Cántara 2 (desbaste) s/10% superficie interior	1	11,70		7,35	86,00
	- Cántara 3 (bypass) s/10% superficie interior	1	6,20		7,35	45,57
	- Reparaciones exteriores aristas	1	9,00		0,50	4,50
		2	4,00		0,50	4,00
	POZO DE BOMBAS (alzados interiroes)					
	- Cántara de bombas s/5% superficie interior	1	16,40		9,70	159,08
						353,54

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MMMG.2a	**h Cmn grúa cesta 10 m**					
						24,00
040.2.02	**ESTRUCTURA**					
PED1_JM	**ud Estudio geotécnico**					
		1				1,00
						1,00
ECHH.1cbc	**m³ Suministro y vertido de HL-150/F/20**					
	Cimentaciones locales sobre rasante					
	- Local cuadro de mandos	1	6,60	3,60	0,10	2,38
	- Local grupo electrógeno	1	6,60	3,60	0,10	2,38
	- Local auxiliar	1	3,10	3,10	0,10	0,96
	ARQUETA ENTRADA Y TAMIZADO	1	9,60	4,00	0,10	3,84
	BOMBAS	1	6,40	6,40	0,10	4,10
						13,66
EEFH.1abaaaacab	**m2 Forj hrz vig pret 25+5 cm**					
	Cubierta locales:					
	- Local cuadro de mandos	1	6,60	3,60		23,76
	- Local grupo electrógeno	1	6,60	4,60		30,36
	- Local auxiliar	1	3,10	3,10		9,61
						63,73
EEHH.2abdbcihb	**m3 Suministro y vertido HA-35/F/20/XS1+XA3 p/muro**					
	Recrecido coronación arqueta pretratamiento	1	8,90	3,95	1,20	42,19
		-1	2,05	1,50	1,20	-3,69
		-1	3,80	1,50	1,20	-6,84
		-1	1,05	1,50	1,20	-1,89
	Recrecido coronación pozo de bombas	1	6,60	2,75	1,20	21,78
		-1	6,20	2,00	1,20	-14,88
	SOLERA	1	9,60	4,00	0,60	23,04
	LOSA INTERMEDIA	1	3,20	4,00	0,30	3,84
		1	0,90	4,00	0,30	1,08
		1	1,30	4,00	0,30	1,56
	CUBIERTA	1	11,20	5,60	0,30	18,82
		-1	0,75	0,75	0,30	-0,17
		-1	1,87	0,53	0,30	-0,30
		-3	1,54	1,00	0,30	-1,39
		-3	2,02	1,00	0,30	-1,82
	ARQUETA					
	SOLERA	1	10,80	4,00	0,50	21,60
	CUBIERTA	1	11,60	5,60	0,30	19,49
	ENTRADA					
	ARQUETA ENTRADA Y TAMIZADO	1	9,60	4,00	0,30	11,52
		1	6,40	6,40	0,30	12,29
	PLATAFORMA SUPERIOR ELECTRICOS	1	5,00	5,00	0,30	7,50
	ARQUETA ENTRADA	2	4,80	0,60	9,00	51,84
		2	0,60	4,00	9,00	43,20
	TAMIZADO	2	4,80	0,60	9,00	51,84
		2	0,60	4,00	9,00	43,20
	BOMBAS	2	6,40	0,80	12,00	122,88
		2	0,80	6,40	12,00	122,88
						589,57
EEHH.2abdbdihb	**m3 Suministro y vertido HA-35/L/20/XS1+XA3 p/muro**					
	Muro cierre inferior sur pozo bombas	1	6,30	1,00	4,70	29,61
						29,61
EEHH.1acbcidb	**m3 Suministro y vertido HA-35/F/20/XS1+XA3 en forjado/losa**					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cimentaciones locales sobre rasante					
	- Local cuadro de mandos	1	6,40	3,40	0,50	10,88
	- Local grupo electrógeno	1	6,40	4,40	0,50	14,08
	- Local auxiliar	1	2,90	2,90	0,50	4,21
	Pozo bombas:					
	-Losa superior	1	6,60	2,75	0,30	5,45
						34,62
EEFH.9aadcdbb	**m2**	**Fjdo hrz losa maciza 30 cm**				
	Losa superior pozo bombas					
		1	6,60	2,75		18,15
						18,15
EEHM.1cab	**m2 Encf met muro visto 1cr h>2.6**					
	CUBIERTA	1	11,20	5,60		62,72
		2	11,20		0,30	6,72
		2	5,60		0,30	3,36
		1	11,60	5,60		64,96
		2	11,60		0,30	6,96
		2	5,60		0,30	3,36
		2	4,00	4,51		36,08
		1	6,50	4,51		29,32
		4	4,00	4,51		72,16
		3	4,00	0,60		7,20
		4	4,00	1,60	0,30	7,68
	PLATAFORMA SUPERIOR ELECTRICOS	2	5,00		0,30	3,00
		2		5,00	0,30	3,00
	ARQUETA ENTRADA	2	4,80		9,00	86,40
		2		4,00	9,00	72,00
		2	4,80		9,00	86,40
		2		4,00	9,00	72,00
	TAMIZADO	2	4,80		9,00	86,40
		2		4,00	9,00	72,00
		2	4,80		9,00	86,40
		2		4,00	9,00	72,00
	BOMBAS	2	6,40		12,00	153,60
		2		6,40	12,00	153,60
		2	6,40		12,00	153,60
		2		6,40	12,00	153,60
						1.554,52
EEHM.1aaa	**m2 Encf met muro oculto 1cr h<1.5**					
	Cimentaciones locales sobre rasante					
	- Local cuadro de mandos	2	6,40		0,50	6,40
		2	3,40		0,50	3,40
	- Local grupo electrógeno	2	6,40		0,50	6,40
		2	4,40		0,50	4,40
	- Local auxiliar	4	2,90		0,50	5,80
						26,40
EEHM.1caa	**m2 Encf met muro oculto 1cr h>2.6**					
	CUBIERTA	1	11,20	5,60		62,72
		2	11,20		0,30	6,72
		2	5,60		0,30	3,36
		1	11,60	5,60		64,96
		2	11,60		0,30	6,96
		2	5,60		0,30	3,36
		2	4,00	4,51		36,08
		1	6,50	4,51		29,32
		4	4,00	4,51		72,16
		3	4,00	0,60		7,20
		4	4,00	1,60	0,30	7,68

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PLATAFORMA SUPERIOR ELECTRICOS	2	5,00		0,30	3,00
		2		5,00	0,30	3,00
	ARQUETA ENTRADA	2	4,80		9,00	86,40
		2		4,00	9,00	72,00
		2	4,80		9,00	86,40
		2		4,00	9,00	72,00
	TAMIZADO	2	4,80		9,00	86,40
		2		4,00	9,00	72,00
		2	4,80		9,00	86,40
		2		4,00	9,00	72,00
	BOMBAS	2	6,40		12,00	153,60
		2		6,40	12,00	153,60
		2	6,40		12,00	153,60
		2		6,40	12,00	153,60
						1.554,52
EEHA.1d	**kg Acero p/hormigón B 500 SD**					
	Cimentaciones locales sobre rasante					
	- Local cuadro de mandos	1.305,6				1.305,60
	- Local grupo electrógeno	1.689,6				1.689,60
	- Local auxiliar	504,6				504,60
	LOSAS	1	117,06		120,00	14.047,20
	MUROS	1	392,64		100,00	39.264,00
						56.811,00
ENIW41aa	**m Junta hrz bentonita p/H >12cm**					
	Muro cierre inferior sur pozo bombas	1	6,30			6,30
	Recrecido coronación arqueta pretratamiento	2	8,90			17,80
		2	3,95			7,90
	Recrecido coronación pozo de bombas	2	6,60			13,20
		2	2,75			5,50
						50,70
EEPC.1a	**m3 Cimbra cuajada**					
	Pozo bombas	1	6,20	2,00	9,70	120,28
						120,28

C04.02.03A CERRAMIENTOS

AMME.2abb	**m³ Excv de znj mmec**					
	Cerramiento parcela:					
	cimiento	1	100,00	0,40	0,30	12,00
						12,00
ECHH.1bbb	**m³ Suministro y vertido de HL-150/B/20**					
	Cerramiento parcela:					
	base apoyo murete	1	100,00	0,40	0,40	16,00
						16,00
ECHA.1d	**kg Acero B 500 SD corrugado muros**					
	Anclaje muretes		250,00			250,00
						250,00
AMMR.7ab	**m³ Relleno extendido propias band**					
	Cerramiento parcela:					
	base	2	100,00	0,10	0,20	4,00
						4,00
EFFH.1eb	**m2 Fab BHH arm 40x20x20cm**					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Edificios sobre rasante:					
	- Sala cuadro de mandos	2	6,00		3,00	36,00
		2	3,00		3,00	18,00
	- Sala grupo electrógeno	2	6,00		3,00	36,00
		2	4,00		3,00	24,00
	- Local auxiliar	4	2,50		3,00	30,00
	Cerramiento parcela:					
		1	100,00		1,00	100,00
						244,00
ERPP.1cbbb	**m2 Pint prmto ext acrl mt col**					
	Paramentos exteriores edificios:					
	- Local cuadro de mandos					
	paramentos verticales	2	6,00		3,00	36,00
		2	3,00		3,00	18,00
	vuelo forjado	2	6,60		0,30	3,96
		2	3,60		0,30	2,16
	paramento vertical forjado	2	6,60		0,30	3,96
		2	3,60		0,30	2,16
	- Local grupo electrógeno					
	paramentos verticales	2	6,00		3,00	36,00
		2	4,00		3,00	24,00
	vuelo forjado	2	6,60		0,30	3,96
		2	4,60		0,30	2,76
	paramento vertical forjado	2	6,60		0,30	3,96
		2	4,60		0,30	2,76
	- Local auxiliar					
		4	2,50		3,00	30,00
	- Local Centro Transformación					
	paramentos verticales	2	4,00		3,00	24,00
		2	2,50		3,00	15,00
	techado	1	4,00	2,50		10,00
	- Cerramiento parcela:					
		2	100,00		1,00	200,00
		1	100,00		0,25	25,00
						443,68
ERPP.3abaa	**m2 Pint plast acrl lis int vert bl**					
	Paramentos interiores edificios:					
	- Local cuadro de mandos					
	paramentos verticales	2	5,60		3,00	33,60
		2	2,60		3,00	15,60
	- Local grupo electrógeno					
	paramentos verticales	2	5,60		3,00	33,60
		2	2,30		3,00	13,80
	- Local auxiliar					
		4	2,10		3,00	25,20
	- Local Centro Transformación					
	paramentos verticales	2	3,80		3,00	22,80
		2	2,30		3,00	13,80
	techado	1	3,80	2,30		8,74
						167,14
ERPP.3abab	**m2 Pint plast acrl lis int hrz bl**					
	Paramentos interiores edificios:					
	- Local cuadro de mandos					
	techo	2	5,60	2,60		29,12
	- Local grupo electrógeno					
	techo	2	5,60	3,60		40,32
	- Local auxiliar					
	techo	1	2,10	2,10		4,41

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						73,85
ERPE.1caaa	**m2 Enf M-15 maes bruñ vert ext**					
	Paramentos exteriores edificios:					
	- Local cuadro de mandos					
	paramentos verticales	2	6,00		3,00	36,00
		2	3,00		3,00	18,00
	paramento vertical forjado	2	6,60		0,30	3,96
		2	3,60		0,30	2,16
	- Local grupo electrógeno					
	paramentos verticales	2	6,00		3,00	36,00
		2	4,00		3,00	24,00
	paramento vertical forjado	2	6,60		0,30	3,96
		2	4,60		0,30	2,76
	- Local auxiliar					
	paramentos verticales	4	2,50		3,00	30,00
	paramento vertical forjado	4	3,10		0,30	3,72
						160,56
ERPE.1aaaa	**m2 Enf M-15 maes bruñ hrz ext**					
	Paramentos exteriores edificios:					
	- Local cuadro de mandos					
	vuelo forjado	2	6,60		0,30	3,96
		2	3,60		0,30	2,16
	- Local grupo electrógeno					
	vuelo forjado	2	6,60		0,30	3,96
		2	4,60		0,30	2,76
	- Local auxiliar					
	vuelo forjado	4	3,10		0,30	3,72
						16,56
ERPG.4aba	**m2 Guarn-enl y YG/L maes vert**					
	Paramentos interiores edificios:					
	- Local cuadro de mandos					
	paramentos verticales	2	5,60		3,00	33,60
		2	2,60		3,00	15,60
	- Local grupo electrógeno					
	paramentos verticales	2	5,60		3,00	33,60
		2	2,30		3,00	13,80
	- Local auxiliar					
	paramentos verticales	4	2,10		3,00	25,20
						121,80
ERPG.4abb	**m2 Guarn-enl y YG/L maes hrz**					
	Paramentos interiores edificios:					
	- Local cuadro de mandos					
	techo	2	5,60	2,60		29,12
	- Local grupo electrógeno					
	techo	2	5,60	3,60		40,32
	- Local auxiliar					
	paramentos verticales	4	2,10	2,10		17,64
						87,08
ERSA.4dbfa	**m2 Gres 35x35 C2 jnt min L**					
	Paramentos interiores edificios:					
	- Local cuadro de mandos					
	techo	2	5,60	2,60		29,12
	- Local grupo electrógeno					
	techo	2	5,60	3,60		40,32
	-Local auxiliar					
		1	2,10	2,10		4,41

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						73,85
ENIN.4a	**m2 Impz bit memb monocapa autpr adh**					
	Cubierta locales:					
	- Local cuadro de mandos	1	6,60	3,60		23,76
	- Local grupo electrógeno	1	6,60	4,60		30,36
	- Local auxiliar	1	3,10	3,10		9,61
						63,73
ERPP10bab	**m2 Esm martelé sob galv bri col**					
	Puertas acceso locales:					
	- Local cuadro de mandos	2		2,00	2,20	8,80
	- Local grupo electrógeno	2		2,00	2,20	8,80
		2		1,00	2,20	4,40
	Rejillas ventilación:					
	- Local cuadro de mandos	2		4,10	2,10	17,22
		2		4,10	2,10	17,22
	- Local grupo electrógeno	2		2,10	2,10	8,82
		2		4,10	1,10	9,02
		2		2,60	1,10	5,72
	Enrejados parcela:					
	acceso pozo bombas	1		5,00		5,00
	acceso desbaste	1		5,00		5,00
						90,00
EFTA.9bb	**u Puerta 2hj a galv 90x205cm c/rej**					
	- Local cuadro de mandos	1				1,00
	- Local grupo electrógeno	1				1,00
						2,00
EFTA.8da	**u Puerta 1hj a galv 90x205cm**					
		1				1,00
						1,00
EMLV20a	**ml Valla malla 50x15mm c/cimentación**					
		100				100,00
						100,00
EIVR.3bcav	**ud Rej imp/rtor p/mur 1000x200 mm**					
	LOCAL GRUPO ELECTROGENO					
	paramento sur	20				20,00
	paramento este	20				20,00
	paramento norte	12				12,00
	LOCAL CT					
	paramento sur	20				20,00
	paramento norte	20				20,00
						92,00

C04.02.05 INSTALACIONES

C04.02.05.01 INSTALACIONES MECÁNICAS Y CLIMATIZACIÓN

0043	**ml Canalización para sistema de ventilación**					
		2	25,00			50,00
						50,00
0044	**ud SISTEMA VENTILACION**					
	ARQUETA DE VALVULAS	1				1,00
	ARQUETA CAUDALIMETRO	1				1,00
						2,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
0045	**ud HORNACINA VENTILACIÓN**					
	ARQUETA DE VALVULAS	1				1,00
	ARQUETA CAUDALIMETRO	1				1,00
						2,00
CLIMELE01	**ud Equipo bomba de calor 1x1 de climatización**					
		1				1,00
						1,00

C04.02.05.02 INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO

C04.02.05.02.01 CONDUCTORES Y CUADROS

SIL01	**ud Grupo electrogeno de la marca Himoinsa modelo HFW 245 T5 de 250 KVA, cuadro, depósito adicional totalmente colocado**					
		1				1,00
						1,00
0042	**ud Red de tierra de protección en EBAR**					
		1				1,00
						1,00
0267	**ml Acometida a nuevo cuadro eléctrico de maniobra y protección**					
		1	40,00			40,00
		1	15,00			15,00
						55,00
0194	**ud Variador de frecuencia**					
		3				3,00
						3,00
0048	**ud Cuadro General de Protección y Maniobra CM1**					
		1				1,00
						1,00
0049	**ml Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x6mm2,col.tubo**					
		3	40,00			120,00
						120,00
0249	**ml Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x16mm2,col.tubo**					
		3	15,00			45,00
						45,00
0050	**ml Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x2.5mm2,col.tubo**					
		1	225,00			225,00
						225,00
0052	**ml Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 1x1.5mm2,col.tubo**					
		1	130,00			130,00
						130,00
0054	**ml Tubo rígido plástico s/halógenos, DN=16/20/25mm,impacto=2J,resist.compres.=1250N,unión enchufada+mont.superf.**					
		1	220,00			220,00
						220,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO		RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
0055_JM	**ml**	**Tubo curvable corrugado PE,doble capa,DN=50/63/75mm,20J,450N,canal.enterr.**					
			3	50,00			150,00
			1	30,00			30,00
			1	15,00			15,00
			1	60,00			60,00
							255,00
0056	**ud**	**Caja deriv.plástico,150x150mm,prot.IP-54,mont.superf.**					
			3				3,00
							3,00
0169	**ud**	**Sistema de medición de nivel mediante caudalímetro electromagnético y convertidor**					
			1				1,00
							1,00
0170	**ml**	**Bandeja aislante PVC perforada,60x300mm,1 compart.,c/cubierta,mont.s/sop.vert.**					
			1	20,00			20,00
							20,00
0171	**ud**	**Caja conexión bomba**					
			3				3,00
							3,00
0172	**ud**	**Led 50W,circ**					
	exterior		5				5,00
							5,00
0173	**ud**	**Alumbrado interior y de emergencia en edificio de hormigón**					
			1				1,00
							1,00
0174	**ud**	**Legalización instalación BT**					
			1				1,00
							1,00
0386	**ud**	**CUADRO ELÉCTRICO METÁLICO TIPO APC DE ABS PARA 3 BOMBAS CON ACCESORIOS COMPLETAMENTE INSTALADO**					
			1				1,00
							1,00
EIDS.9a	**ud**	**Central de alarmas**					
			1				1,00
							1,00
EIEF.3aaaab	**ud**	**CT abonado c/secc 1 transfd seco 250 kVA e/edif pref**					
			1				1,00
							1,00
C04.02.05.02.02 PROTECCION INSTALACION							
INSTELE01	**ml**	**Instalación pararrayos**					
			1				1,00
							1,00
C04.02.05.02.03 ACOMETIDA ELECTRICA							

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO		RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
INSTELE02	**ml**	**Desmontaje Línea Aérea Media Tensión**					
			1	150,00			150,00
							150,00
INSTELE03	**ud**	**Desmontaje apoyo MT**					
			1				1,00
							1,00
INSTELE04	**ud**	**Apoyo tipo C-3000 de 10 m de altura**					
			1				1,00
							1,00
INSTELE05	**ml**	**Línea aérea eléctrica para media tensión de aluminio-acero tipo LA-56**					
			1	300,00			300,00
							300,00
INSTELE06	**dia**	**Jornada de trabajo de brigada de trabajos en tensión**					
			1				1,00
							1,00
INSTELE07	**ud**	**Medición y certificación de la resistencia de difusión de las columnas**					
			1				1,00
							1,00
INSTELE08	**ud**	**Redacción del proyecto legalización de las instalaciones de Alta Tensión**					
			3				3,00
							3,00
INSTELE09	**m3**	**Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito,**					
			25,2				25,20
							25,20
INSTELE10	**m3**	**Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, ter**					
			25,2				25,20
							25,20
INSTELE11	**ml**	**Multiducto de polietileno de alta densidad (PEAD) de 4x40 mm de diámetro.**					
			35				35,00
							35,00
INSTELE12	**ml**	**Suministro y montaje de cinta para señalización de canalizaciones eléctricas en zanja subterránea, de acuerdo con la normativa v**					
			35				35,00
							35,00
INSTELE13	**ml**	**Suministro y montaje de tubo de PVC de diámetro 160 mm**					
			105				105,00
							105,00
INSTELE14	**ml**	**Suministro y tendido de Línea Subterránea de Media Tensión**					
			105				105,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						105,00
C04.02.05.03	**EQUIPOS BOMBEO**					
0349	**Compuerta mural tipo reja motorizada Mod. N.D./M4M acero inox.**	u				
					1	1,00
						1,00
0152	**Compuerta mural motorizada Mod. N.D./M4M acero inox.**	u				
					1	1,00
						1,00
0131	**Válvula retención de clapeta de asiento inclinado Mistral modelo DKR DN 250 mm PN16 o equivalente,**	UD				
					3	3,00
						3,00
0262	**VÁLVULA DE DOBLE EXCENTRICIDAD MOTORIZADA DN 250 MM PN 16**	UD				
					3	3,00
						3,00
0263	**PIEZA PANTALÓN REALIZADA EN ACERO INOXIDABLE**	UD				
					1	1,00
						1,00
0231	**Escalera fija con protección de espalda**	ud				
					1	1,00
					1	1,00
						2,00
0031	**Trampa doble 750 x 750 mm FD 2 x apertura útiles con cierre sifónico C-250**	UD				
					1	1,00
						1,00
0353	**TRAMPILLÓN C250 1876x527 mm CON 4 TAPAS mm**	UD				
					1	1,00
						1,00
0357	**TRAMPILLÓN C250 2020mm x 1000 mm CON 2 TAPAS**	UD				
					3	3,00
						3,00
0358	**TRAMPILLÓN C250 1540 mm x 1000 mm CON 3 TAPAS**	UD				
					3	3,00
						3,00
0140	**Puente grúa con polipasto con perfiles metálicos HEB-140 E IPE-270**	ud				
					1	1,00
						1,00
0364	**Trapa 300X300 mm**	UD				
					1	1,00
						1,00
0369	**CONO DE REDUCCIÓN DN 250 A DN 200**	UD				
					3	3,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO		RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
							3,00
0130	**UD**	**Valvula de compuerta fund elas brd ø100 PN10/16**					
			1				1,00
							1,00
0030	**UD**	**Ventosa, colocada en EBAR, de 100 mm de diámetro de brida**					
			1				1,00
							1,00
0264	**M**	**TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE DN200**					
		DESAGÜE	1	5,00			5,00
							5,00
0376	**m**	**TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE DN 250**					
			3	6,00			18,00
							18,00
0356	**UD**	**VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 MM PN 16 CON BRIDAS BB (BRIDA-BRIDA)**					
			1				1,00
							1,00
0352	**ud**	**Medidor de presión**					
			3				3,00
							3,00
0133	**ud**	**Sensor de nivel**					
			1				1,00
							1,00
SIL02	**Ud**	**Reja Noche y Dia Modelo ND/RM, INCLUSO TORNILLO COMPACTADOR incluido el cuadro**					
			1				1,00
							1,00
SIL3	**Ud**	**bomba Flygt NP 3301-180 LT**					
			3				3,00
							3,00
0168	**ud**	**Regulador de nivel de boya.**					
			3				3,00
							3,00
C04.02.06		**URBANIZACIÓN**					
UPCH.1cbb	**m³**	**HNE-20 blanda TM 20**					
		Pavimentación acceso EBAR	1	40,00	5,00	0,20	40,00
		Interior parcela	1	95,00		0,15	14,25
							54,25
UPCG.1a	**m3**	**Extendido y compactado zahorra V<2300m3**					
		Pavimentación acceso EBAR	1	40,00	5,00	0,30	60,00
		Reposición camino cauce	1	100,00	3,00	0,30	90,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						150,00
EEHH.1aaabcaa	**m3 HA-25/B/40/XC2 en forjado/losa**					
	RELLENOS	1	3,20	4,00	1,64	20,99
		1	0,90	4,00	0,40	1,44
		1	1,30	4,00	0,92	4,78
	RAMPA	0,5	0,90	4,00	0,20	0,36
		0,5	1,30	4,00	0,20	0,52
		0,5	1,30	4,00	0,40	1,04
						29,13
EEHA.1d	**kg Acero p/hormigón B 500 SD**					
	RELLENOS Y RAMPA					
	- cubeta para contenedor y acceso	1	29,13	100,00		2.913,00
						2.913,00
UPCE.1da	**m2 Pav bald hidr 4 pas Gris**					
	Pavimento parcela	95				95,00
						95,00
0190	**ud Puerta de cancela abatible, de 2 m de altura y 5 m de anchura**					
		2				2,00
						2,00
UPCB.1da	**ml Bordillo horm MC 25x15cm**					
		95				95,00
						95,00
UPCH.6a	**m2 Colocación ME 500 T 15x15 ø5**					
	Pavimentación acceso EBAR	1	40,00	5,00		200,00
						200,00
C04.02.07	**REPOSICIÓN DE SERVICIOS**					
DDDE.1ab	**m³ Demolición elemento HM retroexcavadora**					
	Conduccion alivio acequia					
		1	5,00	1,00	1,00	5,00
	a deducir sección tubo	-5	3,14	0,20	0,20	-0,63
	Entronque					
		2	1,00	0,25	0,80	0,40
						4,77
DDDU.3b	**ml Demolición tubo H Ø>400mm**					
	Conduccion alivio acequia	1	5,00			5,00
						5,00
AMME.2abb	**m³ Excv de znj mmec**					
	Acequia entubada	1	30,00	1,20	1,20	43,20
	a deducir sección tubo dn800 mm	-30	3,14	0,40	0,40	-15,07
	Reposición conduccion alivio acequia					
		1	5,00	0,80	1,00	4,00
						32,13
AMMR.7ab	**m³ Relleno extendido propias band**					
	Acequia entubada	2	30,00	0,50	1,00	30,00
		1	30,00	1,20	0,30	10,80
						40,80

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EISZ.6eb	**ml Canlz tubo san corrugado PE Ø400mm SN8**					
	Reposición conduccion alivio acequia	1	5,00			5,00
						5,00
EISZ.6hb	**ml Canlz tubo san corrugado PE Ø800mm SN8**					
	Acequia entubada	1	30,00			30,00
						30,00
ECHH.3aabbaaa	**m³ Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 zapatas-riostras**					
	Acequia entubada	1	30,00	1,20	1,20	43,20
	a deducir sección tubo dn800 mm	-30	3,14	0,40	0,40	-15,07
	Reposición conduccion alivio acequia	1	5,00	0,80	1,00	4,00
	a deducir sección tubo dn400 mm	-5	3,14	0,20	0,20	-0,63
						31,50
EEHA.2bab	**m2 Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 5-5 mm**					
	Acequia entubada	1	30,00	1,10		33,00
	Reposición conduccion alivio acequia	1	5,00	0,70		3,50
						36,50
EEHM.1aaa	**m2 Encf met muro oculto 1cr h<1.5**					
	Acequia entubada	2	30,00		1,20	72,00
	Reposición conduccion alivio acequia	2	5,00		1,00	10,00
						82,00
EEHH.2abbbbcaa	**m3 Suministro y vertido HA-25/B/20/XC2 p/muro**					
	Acequia a cielo abierto					
	- Solera	1	5,00	1,50	0,25	1,88
	- Alzados	2	5,00	0,25	0,80	2,00
						3,88
EEHM.1aab	**m2 Encf met muro visto 1cr h<1.5**					
	Acequia a cielo abierto					
	- Solera	2	5,00		0,25	2,50
	- Alzados	2	5,00		0,80	8,00
						10,50
ECHH.1cbc	**m³ Suministro y vertido de HL-150/F/20**					
	Acequia a cielo abierto					
	- Solera	1	5,00	1,70	0,10	0,85
						0,85

46.250_04.03 ARQUETÓN TAMIZADO CAUCE

AMME.1bbba	**m³ Excv trán cielo abt mmec**					
	Excavación					
	arqueta reunión colectores	1	3,30	3,30	2,10	22,87
	arquetón tamizado	1	7,85	4,60	2,10	75,83
		2	7,85	1,80	0,40	11,30
						110,00
AMMR.8a	**m³ Formación de pedraplén**					
	Sustitución escollera apoyo canales laterales	2	7,85	2,80	1,00	43,96
	Rellenos laterales	2	7,87			15,74
						59,70
ECHH.2baaa	**m² H Limpieza 150/B/40 e=10 cm**					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Solera limpieza:					
	arqueta reunión colectores	1	2,70	2,80	0,10	0,76
	arquetón tamizado	1	7,05	6,40	0,10	4,51
						5,27
EEHH.2abcbbeab	**m3 Suministro y vertido HA-30/B/20/XC4 p/muro**					
	Solera:					
	arqueta reunión colectores	1	2,30	2,60	0,30	1,79
	arquetón tamizado	1	6,85	6,20	0,30	12,74
	Alzados:					
	arqueta reunión colectores	2	2,30	0,30	0,30	0,41
	arquetón tamizado:					
	alzados exteriores	2	6,85	1,50	0,30	6,17
	a descontar rejas	-3	1,75	0,50	0,30	-0,79
	alzados interiores tamizador	2	6,85	0,30	2,50	10,28
	alzados frontales	2	6,20	0,30	1,50	5,58
		2	2,60	0,30	1,70	2,65
						38,83
EEHA.1d	**kg Acero p/hormigón B 500 SD**					
	Cuantía 120 kg/m3	1	38,83		120,00	4.659,60
						4.659,60
EEHH.3a	**m3 Suplemento bombeo V<75**					
	Segun volumen hormigón	38,83				38,83
						38,83
EEHM.1baa	**m2 Encf met muro oculto 1cr 1.5<h<2.6**					
	Trasdós:					
	arqueta reunión colectores					
	solera	2	2,30		0,30	1,38
		1	2,60		0,30	0,78
	alzados					
		2	2,30		2,50	11,50
		1	2,60		2,50	6,50
	arquetón tamizado:					
	solera	4	6,85		0,30	8,22
		2	6,20		0,30	3,72
	alzados					
	muros tamices	2	6,85		1,40	19,18
	muros frontales	2	2,60		1,40	7,28
						58,56
EEHM.1bab	**m2 Encf met muro visto 1cr 1.5<h<2.6**					
	Intrados:					
	arqueta reunión colectores	4	2,00		2,50	20,00
	arqueta tamizado:					
	muros laterales exteriores:	2	6,85		1,50	20,55
		2	6,25		1,50	18,75
	muros tamices	2	6,25		0,80	10,00
		2	6,25		2,50	31,25
	muros frontales	2	5,60		1,50	16,80
		2	2,00		1,70	6,80
						124,15
AMMR.7ea_mod	**m³ Relleno extendido gravas man**					
	Canales laterales alivio	2	6,25	1,50	0,20	3,75
						3,75

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AMPC.3aab	**m³ Escollera piedra calcárea HMB 300/1000**					
	Reposición con aporte	2	6,85	1,00	1,00	13,70
		2	8,20	1,00	1,00	16,40
		2	3,30	1,00	1,00	6,60
		1	4,60	1,00	1,00	4,60
	tajamar	0,6	6,20	5,00	1,50	27,90
						69,20
tamiz01a	**ud Tamiz aliviadero cauce sin suministro eléctrico**					
	arquetón tamizado:	6				6,00
						6,00
EQTC.9a	**m2 Cobertura placas fibrobituminosa**					
	Cubrición arqueton tamizado	1	6,85	6,20		42,47
						42,47
46.250_05	**EDAR CATARROJA**					
46.250_05.01	**DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**					
DDDU.9a	**m Desmontaje valla metálica**					
	Vallado excepto puerta	2	15,00			30,00
		1	6,00			6,00
						36,00
AMMD.3a	**m2 Desbroce de praderas rústicas**					
	Parcela EDAR	1	15,00	6,00		90,00
						90,00
AMMD.5a	**m2 Limpieza de basuras en bermas y cunetas**					
	Parcela EDAR	1	15,00	6,00		90,00
						90,00
46.250_05.03	**URBANIZACIÓN**					
EMLV20a	**ml Valla malla 50x15mm c/cimentación**					
	Vallado excepto puerta	2	15,00			30,00
		1	6,00			6,00
						36,00
46.250_06	**IMPULSIÓN PINEDO-FAVARA**					
46.250_06.01	**DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**					
EISZ.5bfcdana	**m Canlz tubo san corrugado PVC Ø500mm SN8 difícil acceso**					
	contactos con extremos zonas dañadas:					
		2	4,00			8,00
		2	1,60			3,20
						11,20
REHL.1a	**m2 Picado supf Hor**					
	contactos con extremos zonas dañadas	2	4,00	1,60		12,80
						12,80
REHL.2e	**m2 Saneado c/chorro agua supf H**					
	limpieza contacto prisma paramento talud	1	220,00	4,50		990,00
						990,00
DDDE.1ab	**m³ Demolición elemento HM retroexcavadora**					
	prisma colector impulsión	1	220,00	4,00	1,60	1.408,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	a deducir sección tubo dn1000	-1	220,00	0,95		-209,00
						1.199,00
EFFH.1eb	**m2 Fab BHH arm 40x20x20cm**					
	Ataguía 3 ojos Obra de paso Derramador	3	2,50		1,50	11,25
	a descontar paso tubo dn1000	-1	0,79			-0,79
						10,46
EISZ.6ib	**m Canlz tubo san corrugado PE Ø1000mm SN8**					
	canalización derramador	1	30,00			30,00
						30,00
ECHA.1d	**kg Acero B 500 SD corrugado muros**					
	Anclajes tubo dn1000 a talud	1	1.000,00			1.000,00
						1.000,00
46.250_06.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
AMMD.1a	**m2 Despeje y desbroce terreno**					
	Camino acceso (s/trazado original)	1	2.900,00	6,00		17.400,00
	Explanación lateral zona de trabajos	1	300,00	20,00		6.000,00
						23.400,00
AMMD.2b	**u Desmonte árbol c/tocón**					
	Zona afección	10				10,00
						10,00
AMMD.5a	**m2 Limpieza de basuras en bermas y cunetas**					
	Zona de afección	1	300,00	20,00		6.000,00
						6.000,00
AMME.2bbb	**m³ Excv de znj mmec**					
	Retirada escollera zona actuación	1	270,00	3,00	1,00	810,00
						810,00
AMME20cbg	**m² Entibación talud ter limos 5.00 m**					
	Zona actuación	1	300,00			300,00
						300,00
cimter01	**m2 Recebado de escollera sobre traza existente con material recuperado de cauce.**					
	Tronco camino acceso (40% s/trazado original)	0,4	2.900,00	4,00		4.640,00
	Ampliaciones zona cruce transporte (20% cada 300 m)	1	60,00	4,00		240,00
	Explanación lateral zona de trabajos	1	200,00	10,00		2.000,00
						6.880,00
termacha01	**m2 Extendido de lecho filtrante 40 cm espesor medio con grava 40/80 mm, sin transporte**					
	Tronco camino acceso (20% s/trazado original)	0,2	2.900,00	4,00		2.320,00
	Ampliaciones zona cruce transporte (20% cada 300 m)	0,2	60,00	4,00		48,00
	Explanación lateral zona de trabajos	1	200,00	10,00		2.000,00
						4.368,00
todouncan	**m³ Formación de terraplén con todo-uno de cantera, sin transporte**					
	Rampa acceso	1	60,00	4,00	2,00	480,00
	Tronco camino acceso (s/trazado original)	1	2.900,00	4,00	0,80	9.280,00
	Ampiaciones zona cruce (cada 300)	1	60,00	4,00	0,80	192,00
	Explanación lateral zona de trabajos	1	200,00	10,00	0,80	1.600,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						11.552,00
UPCG.1b	**m3 Extendido y compactado zahorra V>2300m3**					
	Tronco camino acceso (s/trazado original)	1	2.900,00	4,00	0,20	2.320,00
	Ampliaciones zona cruce transporte (cada 300 m)	10	60,00	4,00	0,20	480,00
	Explanación lateral zona de trabajos	1	200,00	10,00	0,20	400,00
						3.200,00
UPCC.1c	**t Transporte árido hasta 30 km**					
	rellenos con machaca 40/80	2.446,08				2.446,08
	rellenos con todo-uno	6.200,32				6.200,32
	vol zahorra	1.888				1.888,00
						10.534,40
AMPC.3abb	**m³ Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000**					
	Reposición con aporte	1	270,00	3,00	1,00	810,00
						810,00
46.250_06.03 INSTALACIONES						
EIFN.7ecbbaa	**m Tubería HCC, DN1000, HP, PN5, junta E-C, obra normal, normal**					
	Impulsión Pinedo-Acequia Favara	1	220,00			220,00
						220,00
EIFN10a	**u Derivación T acero DN=1000/200 EEB termoplástico**					
	Ventosa	1				1,00
						1,00
EIFV.9fda	**u Ventosa fund brida ø200mm PN16**					
	Reposición existente	1				1,00
						1,00
ECHH.3aabbaaa	**m³ Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 zapatas-riostras**					
	Prisma Impulsión Pinedo-Acequia Favara:					
		1	220,00	4,00	1,60	1.408,00
	Pozo circular registro válvula ventosa:					
		1,5	0,90	0,90	3,15	3,83
	a descontar hueco interior	-1,5	0,60	0,60	3,15	-1,70
						1.410,13
EEHA.2bac	**m2 Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm**					
	refuerzo superior primas	1	220,00	3,00		660,00
						660,00
EEHM.1bab	**m2 Encf met muro visto 1cr 1.5<h<2.6**					
	Prisma Impulsión Pinedo-Acequia Favara	1	220,00		1,60	352,00
						352,00
675.0040	**ud BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50**					
	Anclaje a cortante prisma a paramento talud (malla 1x1)	4	220,00			880,00
	Anclaje pozo a prisma	19				19,00
						899,00
EEHM.2aab	**m2 Encf visto muro curvo <5m 1 cara**					
	Pozo registro ventosa (paramento exterior)	1	5,65		1,50	8,48

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						8,48
EEHM.2aaa	**m2 Encf oculto muro curvo <5m 1 cara**					
	Pozo registro ventosa (paramento interior)	1	3,77		1,50	5,66
						5,66
EIQT.2cd1	**u Tapa+marco fund D-400 circular 600**					
	Pozo registro ventosa	1				1,00
						1,00
EM_P047_1000_JM	**día Alquiler de obturador para tuberías de hasta DN1200 y compresor, colocados y probados incluso desmontaje posterior devolución.**					
	Colector	10				10,00
						10,00
CSSS.1a	**u Prueba resistencia mecánica/estanquidad red tubería metálica**					
	Prueba previa tramo no afectado	1				1,00
	Prueba puesta en servicio tras reparación	1				1,00
						2,00
46.250_06.04	**SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRAFICO**					
U705.0010	**ud SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO DE DESVÍO EN CALZADA DE AUTOVÍA**					
	carril izquierdo para acceso a cauce	1				1,00
						1,00
U704.0221	**m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO, TEMPO**					
	separación carriles:	1	350,00			350,00
						350,00
USCV.5bac	**m2 Cartel chapa acero nivel 3**					
	Señalización acceso obra:					
	Carteles TS-55	2		1,20	1,80	4,32
						4,32
46.250_06.05	**GESTION RESIDUOS**					
GRNT.2ja	**t Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04**					
	prisma colector impulsión	2,2	220,00	4,00	1,60	3.097,60
	a deducir sección tubo dn1000	-2,2	220,00	0,95		-459,80
						2.637,80
GRND10a	**t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04**					
	prisma colector impulsión	2,2	220,00	4,00	1,60	3.097,60
	a deducir sección tubo dn1000	-2,2	220,00	0,95		-459,80
						2.637,80
GRNT.3a	**t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.**					
	prisma colector impulsión	2,2	220,00	4,00	1,60	3.097,60
	a deducir sección tubo dn1000	-2,2	220,00	0,95		-459,80
						2.637,80
46.250_07	**SEGURIDAD Y SALUD**					
SYSPIND	**ud Seguridad y salud**					
		0,02				0,02
						0,02

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_08	**GESTION DE RESIDUOS**					
GR001	**Tn Gestión de residuos inertes (tierras procedente excavación) exentos de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación**					
	Excavaciones (1,3 t/m3)	1,3	4.982,81			6.477,65
	Rellenos (1,3 t/m3)	-1,3	3.145,24			-4.088,81
	Arenas fangos Pinedo		400,00			400,00
						2.788,84
GR002	**Tn Gestión de residuos inertes mezclados (demoliciones hormigones y pavimentos) exentos de materiales reciclables, consta de: - Cos**					
	Obras de fábrica y hormigón	2,4	1.207,39			2.897,74
	tuberias de hormigon colector oeste					
	DN 400	2,4	500,00	1,26	0,10	151,20
	DN 500	2,4	500,00	1,57	0,10	188,40
	DN 600	2,4	500,00	1,88	0,10	225,60
	DN 800	2,4	500,00	2,51	0,10	301,20
	DN 1000	2,4	250,00	3,14	0,10	188,40
	DN 1200	2,4	250,00	3,98	0,10	238,80
	A deducir certidicaciones	-1	167,52			-167,52
						4.023,82
GR003	**Tn Gestión de residuos metálicos, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo sep**					
	EQUIPOS	70				70,00
						70,00
GR004	**Tn Gestión de residuos de plástico, exentos de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia ob**					
		13				13,00
						13,00
GR005	**Tn Gestión de residuos procedentes del desbroce del terreno que incluye transporte y depósito de residuos procedentes del desbroce**					
	DESBROCES	1,2	3.000,00		0,25	900,00
						900,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1. Trabajos ejecutados

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	07.01	ud	Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por residuos mezclados de un densidad aproximada de 1t/m3 realizada mediante traslado y carga por medios manuales.	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	166,72
0002	07.02	ud	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 6 m3 de capacidad a instalación de valorización considerando una distancia de transporte de 20 km, realizado por transportista autorizado.	OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	85,41
0003	07.03	ud	Canón de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por residuos mezclados con una densidad aparente de 1 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o valorización.	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	142,72
0004	AMGT.2ab	m2	Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 150 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.	UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	1,33
0005	AMME.2aab	m³	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio mediante transporte manual hasta punto de acopio para su posterior transporte a un distancia menor de 10 km.	TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	37,31
0006	AMME.2abb	m³	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.	DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,44
0007	AMME22acabb	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,46
0008	AMMR.5ab	m³	Relleno de zanja con tierra propia de excavación.	DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	2,24
0009	AMMR.5ba_m	m³	Relleno y compactación de zanja con suelo seleccionado.	DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	19,86
0010	AMMR.5db	m³	Relleno de zanja con grava 10/20 mm sin compactación.	TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	38,92
0011	AMMR.5dbdaba	m³	Relleno de zanja con grava transportada y vertida manualmente, mediante carretilla en lugares de dificil acceso.		39,46

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0012	AMMR.6caa1	m³	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/40 fabricado in situ,		132,20
			transportado y vertido manualmente, mediante carretilla en lugares de difícil acceso.		
				CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0013	AMMR.7bbdana	m³	Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos		24,42
			en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal en zonas de difícil acceso.		
				VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0014	BRIG3-T8-D	u	Servicio mínimo por corte de carril en calzada de autovía, incluyendo		961,77
			la instalación y retirada de la señalización temporal, realizado por brigada especializada compuesta por tres operarios cualificados en jornada diurna. El servicio incluye el despliegue, mantenimiento y retirada de señalización y balizamiento en cumplimiento con la normativa vigente de seguridad vial, con presencia de vehículo señalizador con flecha direccional y todos los elementos exigidos para intervenciones en vías de alta capacidad. Cada unidad corresponde a una intervención completa, con una duración máxima legal de hasta 8 horas de corte efectivo por jornada, no estableciéndose una jornada mínima, conforme al marco legal aplicable.		
				NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0015	CAJMET0A	u	Suministro, adecuación e instalación de cajón completamente		7.550,08
			metálico, de dimensiones interiores 4,90x2,40x2,10 m para instalación de dos bombas, dotado de tabiques separadores de 2 m de altura en chapa de acero de 10 mm de espesor, y marcos y refuerzso en peerfiles cuadrados de 70x2 mm, escotadura para conexión a colector, cántara de decantación de 1,53x2,4x2,10 m, cántara de retención de sólidos dotada de rejillas de desbaste de 30 mm de paso, lábio para alivio a cántara de bombas de 1,42 m de altura, y pasarela superior para extracción de residuos dotada de barandilla. Totalmente terminado y colocado.		
				SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0016	CATA800a	u	Excavación para localización de cruzamiento de servicios a diferente		764,94
			nivel con medios manuales y apoyo de medios mecánicos, incluso demoliciones mecánicas de losa de protección y solera de acequia, descubrimiento y recolocación de chapas metálicas de paso de vehículos sobre zona de excavación, excavación manual de tierras y retirada a acopio lateral en obra. Totalmente terminado.		
				SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0017	COLEC_PICASSENT_23				ud
	Instalación de alimentación eléctrica para bombas instaladas en				6.075,10
			bombeo compuesto por:		
				Manguera EXZHELLENT-XXI RZ1-K (AS) 1kV 5X16 mm	
			protegida con tubo de doble pared de diámetro 63 mm.		
				Caja estanca de 480x280x160 mm, con grado de	
			protección IP65.		
				Instalación de magnetotémico.	
				Instalación de diferencial.	
				SEIS MIL SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	CTTC.1a	u	Preparación y posterior retirada de equipo de sondeos para su traslado al campo y laboratorio.	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	288,40
0019	CTTC.1b	u	Emplazamiento en cada punto de sondeo.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	59,72
0020	CTTC.1cbaa	m	Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelo de gravas o arenas sobre el nivel freático, hasta 15m de profundidad.	OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	87,55
0021	CTTC.1da	u	Ensayo normalizado de penetración y toma de muestras de suelos en sondeos con penetrómetro toma de muestras estándar (S.P.T.) según norma UNE-EN ISO 22476-3. Prueba continua de penetración dinámica DPSH, hasta 5 m. de profundidad.	VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,78
0022	CTTC.1dg	u	Caja portatestigos de plástico, de capacidad mínima para 3m.	DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,38
0023	CTTC.1di	u	Testigo parafinado de longitud L > 35 cm de y ø > 70 mm a cualquier profundidad.	QUINCE EUROS	15,00
0024	CTTC.1ea	m	Piezómetro de PVC o metálico de diámetro mínimo 60mm, ranurado desde su base hasta 1,5m por encima del nivel freático, incluso parte proporcional de engravillado de su espacio anular, sello de bentonita y tapón simple en fondo y cabeza completamente colocado.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,45
0025	CTTC.4b	u	Toma de muestras superficiales de suelo de tipo inalterado, según UNE 7371.	CIENTO DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	112,70
0026	CTTC.5a	u	Toma de muestra alterada grande superficial o en calicata, de 50 kg de peso total de muestra.	VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	24,72
0027	CTTC.8bb	m	Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros.	DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,84
0028	CTTL.1b	u	Preparación de muestra para los ensayos de suelos, según UNE 103100.	OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	8,24
0029	CTTL.2a	u	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande, según norma UNE 103103, en muestras de suelo cohesivo.	TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	37,08
0030	CTTL.2b	u	Determinación del límite plástico de un suelo, según norma UNE		37,08

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			103104.	TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	92,70
0031	CTTL.2c	u	Análisis granulométrico de suelos por tamizado, según norma UNE 103101.	NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	12,36
0032	CTTL.2e	u	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa, según norma UNE 103300.	DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	51,49
0033	CTTL.2f	u	Determinación de la densidad del suelo por el método de la balanza hidrostática, según norma UNE 103301, para muestras de suelo cohesivo.	CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	41,20
0034	CTTL.2h	u	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo incluso tallado,según norma UNE 103400, para muestras de suelo cohesivo.	CUARENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	25,75
0035	CTTL.2k	u	Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo, según norma UNE 103201.	VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	164,80
0036	CTTL.2n	u	Conjunto de ensayos químicos del agua según Código Estructural, comprendiendo: Valor del pH, residuo seco a 110 ºC, contenido en sulfatos, contenido de magnesio, dióxido de carbono libre y contenido de amonio.	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	593,50
0037	CTTL.4k	u	Ensayo de Corte Directo en gravas en equipo de 30x30 cm (tres puntos).	QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	515,00
0038	CTTL24a	u	Emisión de informe geotécnico, sin incluir la parte proporcional del informe correspondiente a cada ensayo.	QUINIENTOS QUINCE EUROS	18,56
0039	DDDC.1aaba	m³	Demolición de edificación aislada, de hasta 7 m y 2 plantas de altura, de pórticos de hormigón, mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y sin incluir la demolición de los cimientos ni la separación, carga, transporte y gestión de los residuos	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	45,30
0040	DDDE.1ab	m³	Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	48,10
0041	DDDE.1bb	m³	Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	173,49
0042	DDDE.4ca	m³	Demolición de losa maciza de hormigón armado mediante martillo		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0043	DDDE.8a	m	Desmontaje de perfil de acero laminado, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.	ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,99
0044	DDDV.1aa	m³	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a acopio intermedio hasta el posterior traslado a contenedor, sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado en zonas de difícil acceso afectadas por la DANA de 2024.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	173,54
0045	DDDV.1ab	m³	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.	CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	45,30
0046	DDDV.1bb	m³	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.	CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	45,30
0047	DDDV.5a	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,84
0048	DDDV.5adana	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales en zonas de difícil acceso afectadas por la DANA de 2024.	SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,34
0049	DDDV.5b	m	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,84
0050	ECHH.3aabbaaa_m	m³	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido descarga desde camión a pala de retroexcavadora giratoria, traslado a punto de vertido, descarga, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	CIENTO SESENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	161,29
0051	EEHF.8a_m	m2	Parapasta para canto de rellenos localizados, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,85
0052	EENM.1aa1	u	Suministro e instalación de marco prefabricado de hormigón armado de 200 cm de alto y 100 cm de ancho de dimensiones interiores para una carga de tierras en la clave menor de 8 m, recibido sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor y una capa de arena de nivelación de 10 cm.	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	263,05
0053	EESA.dana	kg	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente con capa		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de imprimación antioxidante, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural en lugares de dificil acceso.		3,71
			.	TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0054	EFFC.1bdfa_m	m2	Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, en emplazamientos de compleja accesibilidad, bajo rendimiento y transporte manual de materiales, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5 eleborado in situ, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE. Totalmente terminado.	SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	78,28
0055	EFFH.1ea	m2	Fábrica para revestir de 20 cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor y relleno interior de bloque, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE. Totalmente terminado.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	54,43
0056	EFPH.1bb1	u	Cegado de conexión en pozo mediante fábrica de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 10cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x10cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5.	NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	92,26
0057	EFPH.1bb2dana	m2	Fábrica de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 10cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x10cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor en superficies inferiores a 10m2, para recrecidos, recibidos en arquetas o pozos.	SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	73,73
0058	EIEC.6ab	m	Suministro e instalación de tubo curvable de doble pared de poliolefina (rojo) para canalización enterrada de 40mm de diámetro nominal, con una resistencia a la compresión >450N y resistencia al impacto para uso normal, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado sin incluir el cableado, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,88
0059	EIEL 27	ud	Suministro e instalación de tres proyectores led 90W en la zona del bombeo auxiliar, se encuentran ubicados en la parte inferior del viaducto que transcurre próxima a la zona del bombeo provisional. La instalación consta del tendido del cableado y conexión de las pantallas led instaladas, totalmente terminado.		811,33

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				OCHOCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0060	EIEL17aaa	u	Cuadro para alimentación y control de bombas provisionales en EB Picanya, totalmente instalado.		2.004,29
				DOS MIL CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0061	EIEL17aaa1	u	Cuadro para alimentación de bombas provisionales en EB Picassent, totalmente instalado.		860,70
				OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0062	EIEL18	u	Suministro e instalación de variadores de velocidad SD500, 11A 400V, IP21 de Power Electronics o equivalente en estación de bombeo provisional.		2.328,65
				DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0063	EIEL28	u	Suministro e instalación de dos proyectores led 90W en la zona del bombeo auxiliar, se encuentran ubicados zona de bombeo y casetas auxiliares. La instalación consta del tendido del cableado y conexión de las pantallas led instaladas, totalmente terminado.		505,16
				QUINIENTOS CINCO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0064	EIFD.4ba	u	Depósito prefabricado de polietileno alta densidad para agua potable, de 1000 l de capacidad, color azul, de dimensiones 780x780x1941mm y 31 kg de peso, con orificio inferior para salida de agua de 50mm, boca superior de limpieza de 250mm y tres orificios superiores de registro de 50mm de diámetro respectivamente, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.		493,70
				CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0065	EIFN.5gbb_m	m	Suministro e instalación de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 160mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios en PEAD y de un 10% en piezas especiales de embridado en conexión en extremos, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja, totalmente instalado.		42,82
				CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0066	EIQT.2cd1	u	Suministro y colocación de tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo, estanca, totalmente colocada.		321,00
				TRESCIENTOS VEINTIÚN EUROS	
0067	EIQT.4e1	u	Levantado y reposición del marco y la tapa circular de 60cm en arqueta recibido con mortero de cemento M-15, sin incluir el suministro del marco y tapa.		52,92
				CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0068	EISA10aaaaa_m	u	Recrecido de arqueta por suplemento con anillo circular de elemento prefabricado de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 1.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre fábrica existente, en conduciones de accesibilidad limitantes y bajo rendimiento, incluso		404,22

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			suministro y colocación de anillo sobre arqueta existente con camión grúa, transporte manual de materiales a la zona de trabajo para elaboración in situ del mortero hidrófugo, limpieza de superficie para recibido del anillo, fijación y rejuntado inferior del mismo con mortero hidrófugo M 1:6 . Totalmente acabado.	CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0069	EISB.10a	m	Suministro e instalación en superficie de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso.	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	191,20
0070	EISB.10b	u	Suministro e instalación en superficie de codo de 90º en polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso..	SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	733,72
0071	EISB.10c	u	Suministro e instalación en superficie de codo de 45º en polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso..	SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	741,79
0072	EISB.10d	u	Suministro e instalación en superficie de manguito electrosoldado en polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes.	OCHOCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	808,74
0073	EISB.10e	u	Suministro e instalación de portabrida de PE-100, DN-400 mm. Incluida las bridas locas de acero DN 400 PN-10, junta plana y tornilleria cincada.	NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	981,48
0074	EISB.316a	kg	Suministro e instalación de acero inoxidable clase 1.4404 según UNE-EN 10088-1 (AISI 316L) en tubos y accesorios incluso parte proporcional de anclajes	DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	12,04
0075	EISB.9aca	u	Instalación de electrobomba sumergible para elevación de aguas fecales, con interruptor de nivel. Incluso carga en almacén, transporte y descarga en ubicación provisional.	QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	539,50
0076	EISB.9aca1	u	Instalación de polipasto para elevación. Incluso carga en almacén, transporte y descarga en ubicación provisional.	DOSCIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	207,43
0077	EISB.9acapic	u	Suministro e instalación de bombas en arqueta fabricada para trasiego de fecales del barranco de Picassent.	DIEZ MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con	10.631,44

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0078	EISD.100C	d	Trabajos de adecuación localizada en talud de acceso a lecho de cauce para trabajos de demolición, incluso su posterior retirada y reposición a estado inicial.		1.158,37
				MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0079	EISD.100a	u	Trabajo de limpieza manual de caseta auxiliar de la EB de Picanya		325,46
				TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0080	EISD.100b	d	Trabajo de acondicionamiento de cauce para evitar vertido a l'Albufera mediante reotraexcavadora de orugas.		1.158,37
				MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0081	EISD.100c	d	Jornada de labores de acondicionamiento de acceso a EBAR desde cauce y formación de plataformas de trabajo colinantes a colector realizado por equipo de movimiento de tierras constituido por retroexcavadora giratoria de cadenas en labores de carga de material, camión de 3 ejes para transporte a zona de vertido y pala cargadora en labores de extendido.		2.826,09
				DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0082	EISD.10a	u	Suministro e instalación de soplante de canal lateral de caudal máximo 11 m3/min con motor de 8 kW, Elektror SD 8-1 o equivalente.		3.706,26
				TRES MIL SETECIENTOS SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0083	EISD.11a	u	Suministro e instalación de bomba de dosificación de hipoclorito marca ECO modelo 12AA o equivalente.		1.099,07
				MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0084	EISD.99a	d	Operación y mantenimiento de bombeo provisional consistente en 2 operarios durante 24h para limpieza de reja manual, recarga de gasoil y control de alivios a cauce.		1.056,77
				MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0085	EISD.9a	u	Suministro e instalación de reja de desbaste manual de 0.60 x 1.30m en acero inoxidable.		370,76
				TRESCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
				TRESCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0086	EISM.9aca	u	Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén		633,93
				SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0087	EISZ.2eb	m	Canalización realizada con tubo prefabricado de hormigón armado reutilizado procedente de colectores desmantelados, con cemento SR, de 1000 mm de diámetro nominal interior, clase II (75 KN/m2), resistencia al aplastamiento de 75KN/m2, con unión elástica tipo enchufe-campana con junta de goma, en perfectas condiciones de uso, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la		201,38

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		
				DOSCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0088	EISZ.5bfcdana	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 500mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja en zonas de difícil acceso afectada por la DANA de 2024 y en trabajos de urgencia, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, incluido el transporte del tubo a zona de acopio asi como transporte manual de este desde la zona de acopio hasta la zona de colocación en zanja y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		171,01
				CIENTO SETENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS	
0089	EISZ.6db	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 315 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		39,03
				TREINTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0090	EISZ.6gb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 630 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		133,67
				CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0091	EISZ.6hb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 800 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		280,56
				DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0092	EISZ.6ib	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 1000 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		423,93
				CUATROCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0093	EMMB.300a	d	Alquiler de bomba trifásica de aguas residuales de 300 m3/h, incluso seguro y combustible.		152,44
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0094	EMMM.300a	d	Alquiler de grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			300kva, incluso seguro y combustible.		871,44
				OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0095	EMMM.60a	d	Alquiler de grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 60kva, incluso seguro y combustible.		324,38
				TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0096	ERPE.1cabcdana	m2	Enfoscado sin maestrear rugoso, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical exterior, en interior de arqueta en zonas de dificil ejecución.		10,07
				DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0097	EXT_02	h	Hora extra de equipo de extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la Dana. Colectores ubicados en cualquier tipo de calzada con restricciones de trabajo por tráfico y acceso. Puesta de señalización y ordenación del tráfico en el caso de ser necesario.		260,03
				DOSCIENTOS SESENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0098	GRND10a	t	Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.		15,00
				QUINCE EUROS	
0099	GRNT.2ja	t	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.		0,88
				CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0100	GRNT.3a	t	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.		1,81
				UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0101	GRNT.3b	t	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera.		2,70
				DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0102	MANGASP_01	d	Alquiler de conjunto de mangueras de aspiración/salida impulsión de 5 y 3 metros respectivamente, del equipo de motobomba para aspiración desde pozo e impulsión. .		7,56
				SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0103	MANGIMP_01	ml	Suministro e tendido en taludes y lecho de cauce de canalización fabricada en poliuretano de poliéster puro (según DIN ISO 4649) flexible y reforzada con espiral de acero muelle, diámetro interior 150 mm, espesor de pared entre las espirales de aproximadamente 0,7 mm. Atóxica y resistente a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos. Radio de curvatura 4xDi. Incluso parte		53,01

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			proporcional de empalmes y abrazaderas de acero galvanizado. Totalmente instalada.	CINCUENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	
0104	OBTUR200	u	Obturador neumático para canalizaciones comprendidas entre 200 y 400 mm, fabricado en caucho natural, presión máxima 2,5 bares, incluida colocación en el interior de la tubería, conexión de la cadena antipérdida punto de anclaje, inflado mediante minicompresor neumático. Totalmente instalado y probado.	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	431,63
0105	OBTUR300	u	Obturador neumático para canalizaciones comprendidas entre 300 y 600 mm, fabricado en caucho natural, presión máxima 2,5 bares, incluida colocación en el interior de la tubería, conexión de la cadena antipérdida punto de anclaje, inflado mediante minicompresor neumático. Totalmente instalado y probado.	SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	636,52
0106	RISL.1a1	d	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayuda de un peón, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA o espacios confinados..	MIL SEISCIENTOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	1.600,18
0107	RISL.2a1	d	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayuda de un peón, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en zonas exentas al tráfico bien en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA o espacios confinados.	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.288,79
0108	SSBC.2caa	me	Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.	OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	87,51
0109	SSBC.4bda	me	Aquiler de caseta metálica de dimensiones 2.35x4.30x2.30m de 10.10m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizada de 0.6mm de espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, puerta de chapa de acero de 1mm de espesor y 0.80x2.00m con cerradura y ventana fija de cristal de 6mm, incluida la colocación.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	212,93
0110	SSBC.9a	u	Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefebricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	495,31
0111	SSBC.9b	u	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	199,29
0112	SSIC.2b	u	Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes		0,76

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.		
0113	SSIM.1fh	u	Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resisténcia ante ácidos y bases,, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,30
0114	SSIP.1aa	u	Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	9,97
0115	SSIT.2a	u	Chaquetón de neopreno negro o rojo reflectante, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	144,15
0116	SSST.2a	m	Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	18,23
0117	SSST.3a	u	Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	DIECIOCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	7,03
0118	SSST.9a	u	Valla sintética reflectante para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	12,53
0119	U705.0010	u	Suministro e implantaciónde señalización vertical y elementos de balizamiento, en horario diurno, necesario para el desvío de tráfico en calzada de autovía con trabajos de ocupación de arcén y carril, con cierre de carril de circulación, con elementos de reflectancia mínima clase RA2 segun detalle en planos, incluido desmontaje posterior. Los trabajos incluidos son: - Brigada de señalización para el corte de carriles alternativos para la realización de los trabajos iniciales de implantación de marcas viales de obra y de instalación de señalización vertical y balizamiento. - Pintado de marcas viales provisionales de obra (amarillas) a lo largo del tramo con anchos de 20 y 15 cm segun marcas viales existentes. - Brigada de señalización para el corte de carril para la colocación de la señalización y balizamiento de los trabajos iniciales de implantación de marcas viales de obra. - Instalación de señalización vertical con reflectancia mínima RA-2 y disposición segun planos (2 TP-18 + 2 TS-55 + 2 TR-305 + 2 TR-301 + 2 TR-500), en la margen izquierda de circulación, sobre postes 120x60x3 mm cimentados con hormigón en masa y, en la margen derecha, mediante pletina conformada de acero galvanizado en caliente instalada sobre cabeza de new jersey de hormigón, incluyendo la realización de taladros y colocación de tornillería	DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	20.353,26

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			pasante de fijación. Totalmente instalada. - Intslación de conos de balizamiento TB-6 cada 5 m tanto en el cierra como en el final de carril cortado. Totalmente colocados. - Instalación de 3 paneles direccionales TB-1, nivel de retroreflexión RA2, en la cuña de transición del cierre del carril sobre postes 80x40x2 mm de acero galvanizado cimentados en peanas portátiles. Totalmente instalados. - Instalación de 17 balizas intermitentes. - Suministro a pie de obra y montaje de 360 m de barrera new jersey simple de hormigón armado con nivel de contención H2, anchura de trabajo W=5 y nivel de severidad B. Incluye carga en origen de proveedor, transporte a obra y descarga con combinación de camión y camión autocargante, traslado a su posición definitiva mediante carretilla elevadora, ensamblado definitivo y colocación de herrajes normalizados de anclaje entre piezas. No incluye alquiler del prefabricado y herrajes. Totalmente montada.	VEINTE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0120	acondcam	m2	Acondicionamiento de lecho de nivelación, es espesor variable, para apoyo de terraplén de camino provisional mediante extendido, nivelado y perfilado de material granular recuperado del entorno de la traza, en zona de difícil acceso sin presencia de agua y bajo rendimiento, utilizando retroexcavadora de orugas de 300 CV para excavación, acopio y carga de material, transporte con camión de 3 ejes de 15 tn hasta una distancia máxima de 3 km y tractor agrícola de apoyo dotado de traílla niveladora para extendido y nivelación de la capa. Incluye personal de obra de apoyo.	DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS	10,11
0121	arqpref01	u	Arquetón prefabricado de hormigón armado con fondo de 200x200x280 cm de dimensiones interiores, fabricado en hormigón HA-35 y constituido por dos elementos prefabricados de alturas 120 cm, uno de ellos con fondo integrado en su base, y un tercer elemento de altura 60 cm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente montado y sellado de juntas de machihembrado con mortero hidrófugo. Totalmente terminada.	CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5.445,89
0122	bom01	d	Alquiler bomba con motor diesel, Godwin CD 150 S o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 33,5 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.	CUATROCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	407,58
0123	bom02	d	Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin NC 150 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 29 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	399,15
0124	bom03	d	Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin CD 103 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 31 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	259,59
0125	bom04	d	Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin SD 150 M o similar,		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			autoaspirante para aguas residuales de potencia 36 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.		394,09
				TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0126	bom05	d	Alquiler de bomba sumergible para aguas residuales Flygt C3300o similar, de potencia 44 kW y capacidad mínima de 1000 m3/h.		200,13
				DOSCIENTOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0127	bom06	d	Alquiler bomba residuales Flygt CS3127 o similar, y potencia 5,9 kW.		63,04
				SESENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0128	bom07	d	Alquiler bomba residuales Flygt CS3157 o similar, y potencia 13,5 kW.		102,82
				CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0129	bom08	d	Alquiler bomba residuales Flygt Concertor N6020 o similar, y potencia 7,3 kW.		73,31
				SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0130	bominsp	u	Inspección de bomba de impulsión de aguas resisuales alojada en estación de bombeo incluyendo emisión de informe de estado, que comprende las siguientes comprobaciones: - Extracción, limpieza y comprobación del número de serie. - Inspección del alojamiento del motor. - Inspección de la cámara de aceite. - Comprobar impulsor, desgastes, etc. - Comprobar anillos de desgaste. - Comprobar volutas y/o colador. - Comprobar cable y/o cadena. - Comprobar válvulas de limpieza, si las hubiese. - Inspeccionar de manera visual condiciones de las tuberías y válvulas. - Comprobar si hay aire en las tuberías de impulsión, si existe válv de purga. - Megado de la instalación. - Comprobar puesta a tierra. - Comprobar el cuadro eléctrico. - Comprobar y limpiar reguladores de nivel y/o sondas. - Comprobar sistema de alarma. - Anotar el núm. de horas de funcionamiento, siempre que haya contador. - Comprobar flotantes y costras. - Comprobar si la instalación ha sufrido algún daño. - Comprobar el estado de las tapas. - Comprobar las condiciones del pozo de bombas.		805,60
				OCHOCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0131	brigseñal01	d	Brigada de supervisión y mantenimiento del corte de carretera, durante jornada diurna, que incluye: revisión inicial, intermedia y final del corte cada día, garantizando el correcto estado de la señalización y los elementos de balizamiento. Actuaciones correctivas inmediatas, en caso de desplazamiento, deterioro o caída de conos, balizas u otros elementos de señalización. Disponibilidad de teléfono de guardia operativo 24 horas, para la gestión de incidencias fuera del horario ordinario. En caso de accidente o incidencia grave, activación de una brigada de emergencia compuesta por 3 operarios.		198,62
				CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0132	despbom01	u	Traslado grupo motobomba a obra desde almacén del proveedor o		479,66

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			viceversa. Incluye carga en camión autocargante, transporte a obra, descarga en viario y traslado y descarga con carretilla elevadora hasta emplazamiento definitivo, en condiciones de difícil acceso. Totalmente emplazado..	CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0133	excvbiv01	d	Jornada de trabajos de extracción de tierras y escombros en recintos confinados con cuchara bivalva excluido transporte de residuos a vertedero.	SETECIENTOS VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	723,88
0134	horinsitu01	m3	Fabricación in situ de hormigón para uso no estructural de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm, con cemento CEM II/B-L 32.5 R, confeccionado en incluso suministro de materiales básicos y maquinaria a pie de obra, transporte manual desde punto de fabricación hasta zona de vertido en talud, en emplazamiento de difícil acceso y bajo rendimiento, incluso vibrado y allanado de superficies vistas resultantes. Totalmente terminado.	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	182,55
0135	inspert01	d	Jornada de 8 h de inspección de pozos y/o colectores de saneamiento constituida por equipo de trabajo formado por vehículo de transporte, técnico operador de cámara y ayudante para manejo de pértiga y tres peones para regulación del tráfico y apertura de pozos. Incluye parte proporcional de equipo de inspección formado por cámara de TV sobre pértiga y monitor de control embarcado en vehículo, tiempos de desplazamientos entre puntos de inspección, apertura del pozo inspeccionado y de los pozos anterior y posterior para ventilación, instalación y retirada de señalización provisional de obras y desvíos de tráfico durante las operaciones de inspección, grabación de videos y emisión de informe de daños apreciados.	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.491,97
0136	machcam	t	Suministro, extendido y compactado de árido machacado calizo cribado, con tamaño comprendido entre 30 y 300 mm, para formación de cimiento de terraplén en zona inundada. Incluye carga en cantera, transporte a una distancia máxima de 30 km en camión bañera y descarga controlada a pie de tajo o en acopios, extendido con retroexcadaora giratoria sobre cadenas en zonas en zonas de difícil acceso y presencia constante de agua, y compactación superficial (planchado) con rodillo autopropulsado de 17 tn. Totalmente terminado.	VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	28,03
0137	mallabal01	m	Instalación de malla de señalización y de protección de obra, de polietileno de alta densidad con adición de un agente anti-UV, de 1.20m de altura, color naranja, colocada sobre apoyos basados en barras de acero corrugado B500SD de 1,50 m cada 3 m incluso colocación de seta protectora en cabeza de barra, totalmente instalada.	CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	4,24
0138	manbom01	u	Servicio de mantenimiento de bomba de aguas residuales emplazada en pozos de bombeo, formado por equipo de tres operarios especializados auxiliados por grúa autocargante de 6 tn. Los trabajos incluyen el desembridado de la bomba, su izado y descarga en zona lateral, la inspección ocular del estado exterior de la bomba, el desmontaje del cuerpo del impulsor, revisión del interior de la cámara de impulsión, impulsor y rodamientos, incluso limpieza,		274,33

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			desatasco y sustitución de elementos dañados en su caso, montaje y colocación en su posición de trabajo. Totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0139	mantbom01	u	Servicio de revisión y mantenimiento semanal de mecánica y electrónica de motobomba por S.A.T., incluyendo desplazamientos y recambios en su caso segun plan de mentenimiento del equipo, considerada 2 horas por revisión por personal técnico.	TRESCIENTOS NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	309,22
0140	newjers01	m/d	Alquiler diario por unidad de longitud de barrera new jersey simple de hormigón prefabricado con nivel de contención H2 y anchura de trabajo W5, incluido conectores entre elementos, sin suministro ni montaje.	CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	0,29
0141	supledesp01	h	Suplemento por desplazamiento de equipo de demolición desde acceso a obra hasta emplazamiento de trabajos.	DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	210,95
0142	todouncan	t	Suministro, extendido y compactado de material todo-uno e formación de terraplenes, procedente de voladura de frente de cantera sin posterior tratamiento mecánico. Incluye carga en cantera, transporte a una distancia máxima de 30 km en camión bañera y descarga controlada a pie de tajo o en acopios intermedios, extendido con retroexcavadora giratoria de cadena de 300 CV en en zonas de difícil acceso y bajo rendimiento, humectación y/o desecación del material y compactación con rodillo autopropulsado de 17 tn a la densidad segun proyecto. Totalmente terminado.	VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	26,61
0143	zahrcdh	t	Suministro, extendido y compactado de zahorra reciclada procedente de tratamiento por machaqueo de residuos de construcción y demolición de elementos de hormigón, con granulometría 0/20 mm. Incluye carga en planta de tratamiento autorizada, transporte a una distancia máxima de 30 km en camión bañera y descarga controlada a pie de tajo o en acopios, extendido y nivelación motoniveladora, humectación y/o desecación del material y compactación con rodillo autopropulsado de 15 tn a la densidad segun proyecto. Totalmente terminado.	DIECINUEVE EUROS	19,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1. Trabajos pendientes de ejecución

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	0016	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,88
0002	0030	UD	Ventosa, colocada en EBAR, de 100 mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 1000mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	DOS MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	2.128,15
0003	0031	UD	Trampa doble 750 x 750 mm material: acero galv.2 x apertura útiles con cierre sifónico C-250	TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	330,52
0004	0042	ud	Red de tierra de proteccion para la zona del bombeo, realizada mediante picas cobreadas de 2,00 m de longitud y conductor de cobre de 35 mm², segun normativa, totalmente terminada y medida con resistencia inferior a 10 ohmios.	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	382,62
0005	0043	ml	Canalización mediante zanja de sistema de ventilación, incluida excavación y rellenos	SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	7,05
0006	0044	ud	SISTEMA DE VENTILACIÓN ARQUETA, CAPAZ DE EXTRAER 180 M3/H. Y COMPUESTO POR: CARCASA INFERIOR PARA ENTRADA DE AIRE, Y ASPIRADOR ESTÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR PARA SALIDA, ADAPTADOS A SOPORTE METALICO TRONCOCONICO DE 3.00 M. DE ALTURA, 200 MM. DIÁMETRO EN LA BASE Y 160 MM. DIÁMETRO EN EL CORONAMIENTO, CONSTRUIDO TODO EN ACERO GALVANIZADO Y MONTADOS SOBRE BASE MET?LICA PROVISTA DE PERNOS DE ANCLAJE, INCLUYENDO TUBERÍA Y CODOS DE P.V.C. DE DIÁMETRO 160 MM. Y ABRAZADERAS PARA ANCLAJE EN EL INTERIOR DE LA ARQUETA, TOTALMENTE INSTALADO.	MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	1.054,12

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0007	0045	ud	Hornacina para colocación de chimenea de ventilación realizada en HNE-20/F/20, con tubo de PVC DN160 completamente finalizada.	VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	29,93
0008	0048	ud	Suministro e instalación de cuadro general de protección y maniobra, según esquemas unifilar e indicaciones de D.O. Se incluye todo el pequeño material necesario para realizar el montaje asi como los puente de cable entre los elementos interiores del cuadro.	DIEZ MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	10.315,71
0009	0049	ml	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo	DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,58
0010	0050	ml	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 2.5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo	DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	2,21
0011	0052	ml	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 1.5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo	DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	2,11
0012	0054	ml	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 16,20 ó 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión enchufada y montado superficialmente	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	4,51
0013	0055_JM	ml	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 50, 63 ó 75 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,58
0014	0056	ud	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 150x150 mm, con		13,82

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			grado de protección IP-54, montada superficialmente		
				TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0015	0130	UD	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en		205,85
			tubería de saneamiento de agua, de 100 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.		
				DOSCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0016	0131	UD	Válvula retención de clapeta de asiento inclinado Mistral	DOSCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.792,05
			modelo DKR DN 250 mm PN16 o equivalente, cuerpo, tapa fundición dúctil recubierto de epoxy., TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		
				DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0017	0133	ud	Sensor de Nivel ENM10/Azul Interruptor mecánico dentro de		2.455,54
			carcasa de prolipopileno y cable revestido con un compuesto especial de PVC o goma de nitrilo/PVC.		
				DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0018	0139	ud	Desmontaje y retirada de equipos existentes,incluyendo		9.905,66
			jornada laboral de dos oficiales montadores y un peon, incluso medios auxiliares y p.p de transporte de equipos a contenedor.		
				NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0019	0140	ud	Unidad de puente grúa totalmente instalado formado por:		3.673,42
			- 2 pórticos de apoyo formados por HEB-140 e IPE-270 de altura hasta 3,50 m y longitud hasta 6,00 m - puente grúa monorrail suspendido con movimiento de traslación en el pórtico y en el carro del puente accionado eléctricamente, luz entre ejes de hasta 7,80 m - polipasto de cadena accionado eléctricamente, recorrido vertical de hasta 11 m - frenos en todos los movimientos, limitador de carga en elevación, mando de botonera mediante botonera - incluso instalación eléctrica en la nave		
				TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0020	0142	ud	Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios		17,34
			de más de 6m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			vertedero, según NTE/ADD-18.		
				DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0021	0143_JM	m³	Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno excepto roca, con medios mecánicos, para asiento de escollera incluso p.p. de agotamientos incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.		7,64
				SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0022	0152	u	Compuerta mural motorizada Mod. N.D./M4M acero inox. AISI 316 dim. 1.000 x 1.1500 mm de hasta 9.000 mm accionamiento eléctrico colocada para desplazamiento en vertical, cuerpo y tajadera de la compuerta AISI 316, cierre EPDM, con extensión de husillo, a pie de obra, incluso instalación de la misma, elementos y piezas especiales necesarios y parte proporcional de instalación eléctrica para conexionado hasta cuadro eleéctrico. Completamente instalada y probada.		13.328,54
				TRECE MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0023	0168	ud	Regulador de nivel de boya incluso cable hasta 15 m. totalmente instalada		131,29
				CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0024	0169	ud	Suministro e instalación de Convertidor de señal para caudalímetros electromagnéticos – Serie IFC de KROHNE o equivalente en combinación con Sensor de caudal electromagnético OPTIFLUX 2000 o equivalente. Sistema totalmente conexionado, montado, probado y parametrizado.		454,32
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0025	0170	ml	Bandeja aislante de PVC perforada, de 60x300 mm, con 1 compartimento y con cubierta, montada sobre soportes verticales		49,85
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0026	0171	ud	Suministro e instalación caja de poliester estanca, con sistema de bornas rail din, incluyendo 4 bornas de 95 mm2 (1 tierra), 14 bornas de 4mm (4 tierra) , completamente instalado y sellado.		341,09
				TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0027	0172	ud	Luminaria tipo led para adosar de intemperie con reflector de		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			distribución intensiva, con lámpara luz mixta led de 50 W, de forma circular, abierto y montado		116,38
				CIENTO DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0028	0173	ud	Alumbrado interior y de emergencia en edificio de hormigón		592,11
				QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0029	0174	ud	Legalización de la instalación que incluye la redacción de proyecto y los tramites necesarios ante organismos oficiales. Se incluyen las tasas oficiales y el coste de una inspección OCA.		2.500,00
				DOS MIL QUINIENTOS EUROS	
0030	0190	ud	Puerta de cancela abatible, de 2 m de altura y 5 m de anchura, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de dos hojas, con carpinteria de barrotes, con bisagras o anclajes metálicos de los bastidores, estructura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.		3.179,14
				TRES MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0031	0194	ud	Suministro e instalación de variador de frecuencia trifásico ABB o equivalente. Se incluye módulo de panel de control hand-off-auto +J400, y protecciones IP55 y revestimiento de PCB en clase 3C3 +C128+B056.		652,95
				SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0032	0231	ud	ESCALERA FIJA CON PROTECCIÓN DE ESPALDA DE LONGITUD HASTA 5 M DE ALTURA PARA ACCESO A ARQUETA		1.438,94
				MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0033	0249	ml	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo		9,85
				NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0034	0262	UD	VÁLVULA DE DOBLE EXCENTRICIDAD MOTORIZADA DN 250 MM PN 16 CON BRIDAS BB (BRIDA-BRIDA) CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD EPDM, SERIE 13. CON		5.052,18

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			REVESTIMIENTO PARA AGUA RESIDUAL, TOTALMENTE INSTALADA		
				CINCO MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0035	0263	UD	PIEZA PANTALÓN REALIZADA EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, DE DIÁMETRO 800 MM, DE 5 M. DE LONGITUD, CON 3 ENTRADAS DE DIÁMETRO 250 MM, CON FINAL EMBRIDADO. TOTALMENTE COLOCADA.		12.735,85
				DOCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0036	0264	M	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE DN200. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		225,87
				DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0037	0267	ml	Acometida trifásica a nuevo cuadro eléctrico de maniobra y protección fija en superficie para EBAR, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 4x50+1G25 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC liso de 75 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.		69,36
				SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0038	0349	u	Compuerta mural motorizada tipo reja Mod. N.D./M4M acero inox. AISI 316 dim. 1.000 x 1.150 x hasta 9.000 mm. accionamiento eléctrico colocada para desplazamiento en vertical, cuerpo y tajadera de la compuerta AISI 316, cierre EPDM, con extensión de husillo, a pie de obra, incluso instalación de la misma, elementos y piezas especiales necesarios y parte proporcional de instalación eléctrica para conexionado hasta cuadro eleéctrico. Completamente instalada y probada.		11.710,17
				ONCE MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0039	0352	ud	Medidor de presión		2.149,11
				DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0040	0353	UD	TRAMPILLÓN C250 1876x527 mm CON 4 TAPAS mm tapas de fundición dúctil y marco de acero galvanizado con cierre sifónico. Totalmente instalado		969,92
				NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0041	0356	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 MM PN 16 CON BRIDAS BB (BRIDA-BRIDA) CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD EPDM CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE CF8M	MIL CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	1.183,24
0042	0357	UD	TRAMPILLÓN C250 2020mm x 1000 mm CON 2 TAPAS de fundición dúctil y marco de acero galvanizado con cierre sifónico. Totalmente instalado	TRES MIL VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.029,69
0043	0358	UD	TRAMPILLÓN C250 1540 mm x 1000 mm CON 3 TAPAS de fundición dúctil y marco de acero galvanizado con cierre sifónico. Totalmente instalado	DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.927,69
0044	0364	UD	Trapa 300X300 mm material: acero galv apertura útiles con cierre sifónico C-250	DOSCIENTOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	200,98
0045	0369	UD	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200 mm respectivamente,conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o equivalente colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	477,13
0046	0376	m	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE DN 250. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	298,63
0047	0386	ud	CUADRO ELÉCTRICO METÁLICO TIPO APC DE ABS PARA 3 BOMBAS CON ACCESORIOS COMPLETAMENTE INSTALADO	VEINTIÚN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	21.778,14

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0048	308.0020	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INCLUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE, INCLUSO SEÑALIZACIÓN Y CORTES DE TRÁFICO Y TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO Y/O EXTRAORDINARIO E ILUMINACIÓN, SI FUERA NECESARIO.	CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,46
0049	320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,88
0050	675.0040	ud	BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).	VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	22,59
				VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0051	AMGT.2ae	m2	Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 300 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.	CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,85
0052	AMGT.2ai	m2	Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 500 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.	UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	1,29
0053	AMMD.1a	m2	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.	CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,86
0054	AMMD.2a	u	Desmonte de árbol, exclusivamente parte aérea, incluso tala de		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.		125,43
				CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0055	AMMD.2b	u	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.		173,33
				CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0056	AMMD.3a	m2	Desbroce y limpieza de pradera rústica con vegetación, incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte.		0,16
				CERO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0057	AMMD.5a	m2	Limpieza de basuras en bermas y cunetas de la carretera, incluida la retirada y carga de residuos y sin incluir su transporte.		0,41
				CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0058	AMME.1bbba	m³	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.		3,92
				TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0059	AMME.2abb	m³	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.		11,74
				ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0060	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 un distancia menor de 10 km.		17,31
				DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0061	AMME.4abb	m³	Excavación de pozo en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.		8,79
				OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0062	AMME20cbg	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una		98,60

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			profundidad de excavación de 5.00 m, con nivel freático a media altura, de 9 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.		
0063	AMME22acaca	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, idónea para excavaciones en entornos urbanos, para profundidad de excavación de 3.00 m y ancho de zanja entre 0.60 a 2.26 m, formada por paneles de aluminio, incluso piezas de unión, pernos, codales, accesorios de elevación, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 1m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	15,00
0064	AMMR.5ba	m³	Relleno y compactación de zanja con zahorra.	QUINCE EUROS	19,17
0065	AMMR.5db	m³	Relleno de zanja con grava.	DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	30,95
0066	AMMR.7ab	m³	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.	TREINTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,19
0067	AMMR.7bb	m³	Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	17,85
0068	AMMR.7ea_mod	m³	Extendido de gravas con medios manuales en capas de 25cm de espesor máximo sobre solera, incluido carga y vertido con pala retrcargadora, totalmente extendido y nivelado.	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	40,94
0069	AMMR.7fb	m³	Relleno y extendido de macadam con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, inculido el riego y compactación.	CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,86
0070	AMMR.8a	m³	Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.	VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	22,17

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	AMPC.3aaa	m³	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre trescientos y mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pala, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.	VEINTIDÓS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	43,93
0072	AMPC.3aaa_JMb	m³	Cuerpo de muro de escollera de bloques de piedra calcarea, 800 a 1200 kg, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza	CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	136,75
0073	AMPC.3aab	m³	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre trescientos y mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	53,01
0074	AMPC.3abb	m³	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.	CINCUENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	65,30
0075	AMPC.4bbb_i	m³	Estructura para recubrimiento de taludes, realizada con gavión formado por tela metálica de malla hexagonal de triple torsión similar al existente, confeccionada con acero galvanizado de diámetro 2.7 mm, con 3 diafragmas, suministrado en piezas de 4m de largo, 2m de ancho y 0.30m de alto, rellenos con piedra de aportación mediante medios mecánicos, sujeto y reforzado con alambre de acero galvanizado, incluso parte proporcional de anclaje con piquetes de acero corrugado, encofrado y disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.	SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	169,25
0076	AMPV.7c	m3	Agotamiento de agua en fondo de excavación, por pozos, mediante bomba hidroneumática, y evacuación a cota superior y distancia suficiente para evitar reciclaje, con un rendimiento	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	0,93

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de 30 m3/h.		
				CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0077	ANCL01	ud	Anclaje permanente al terreno, con inclinación de 30° respecto al plano horizontal, hasta 17,5 m de longitud, para asegurar la estabilidad de la tablestaca, durante un tiempo de servicio compuesto de los siguientes trabajos: extracción de tierras con medios mecánicos, mediante perforación del muro pantalla y del terreno, con entubación de 133 mm de diámetro exterior; introducción de 3 cables formados por cordones trenzados de acero de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, engrasados y envainados en tubo de PE; inyección a presión mediante el sistema de inyección única global (IU), de lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4, dosificada en peso, para protección y formación del bulbo; para recibir la cabeza de anclaje permanente, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		113,21
				CIENTO TRECE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0078	CHHH51a	u	Evaluación de la integridad dimensional, la continuidad y la consistencia de pilotes mediante auscultación con el método de Cross-Hole. Mínimo 5 unidades. La distancia a realizar el ensayo será igual o inferior a 50 km.		90,89
				NOVENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0079	CLIMELE01	ud	Equipo bomba de calor 1x1 de climatización, sistema de expansión directa, con unidad interior de pared, potencia frigorífica/calorífica nominal 9.5/11.2 kW de rendimiento superior, con SEER 6.4 y SCOP 4.4, con gas refrigerante R32, alimentación trifásica (400V/50Hz), intensidad máxima de 8.6 A, formado por una unidad interior con caudal de aire de hasta 26 m³/min y una unidad exterior con caudal de aire de 110 m³/min, con amortiguadores de muelles, soportes y fijaciones de las unidades interior y exterior, tubería de desagüe con sifón, incluida conexión frigorífica entre unidades de 30 m de longitud vertical máxima y 100 m de longitud total máxima, conexión eléctrica entre unidades, sujeción y protección mecánica de los tendidos de líneas con ocultación bajo canaleta registrable en zonas vistas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento		5.058,32
				CINCO MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0080	CSSS.1a	u	Prueba parcial de resistencia mecánica y estanquidad para red interior de suministro de agua de tuberías metálicas (componentes específicos, tuberias y accesorios), según documento: Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 07/09).		206,00
				DOSCIENTOS SEIS EUROS	
0081	CTTL24a	u	Emisión de informe geotécnico, sin incluir la parte proporcional		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			del informe correspondiente a cada ensayo.		485,85
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0082	DDDE.1ab	m³	Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.		51,29
				CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0083	DDDE.1ba	m³	Demolición de elemento de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.		174,59
				CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0084	DDDS.2a	m³	Desescombro por medios manuales de residuos de construcción o demolición 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.		41,31
				CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0085	DDDU.3b	ml	Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucrirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.		34,02
				TREINTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0086	DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.		8,90
				OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0087	DDDV.1ab	m³	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.		42,74
				CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0088	DDDV.1ba	m³	Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o		152,12

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.		
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0089	DDDV.1bb	m³	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.		42,74
				CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0090	DDDV.2ab	m²	Demolición de pavimento urbano de baldosa cerámica 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.		3,19
				TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0091	DDDV.5a	ml	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.		2,68
				DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0092	DDDV.5b	m	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.		2,68
				DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0093	DDDV.6aab	ml	Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.		3,21
				TRES EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0094	ECHA.1d	kg	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		1,60
				UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0095	ECHA.6d	kg	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en encepador de pilotes, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		1,36

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0096	ECHC.1a	m2	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.		19,80
				DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0097	ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		146,66
				CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0098	ECHH.1cbc	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/F/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia fluida, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		173,86
				CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0099	ECHH.2baaa	m²	Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/B/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		13,62
				TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0100	ECHH.3aabbaaa	m³	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	152,16
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0101	ECHH.3aabcaac	m³	Base para pozo de registro constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de 100 cm de diámetro interior y de 80 cm de altura total, con fondo acanalado y revestido, para conectar tubos de hasta 200 mm de diámetro, con 1 entrada.		147,08
				CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0102	ECHH.6bbbeaa	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-30/B/20/XC4 preparado en		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			central para hormigonado de encepados de pilotes, vertido directamente desde camión, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		138,88
				CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0103	ECPP.2c	u	Transporte, montaje, desmontaje y retirada de equipo mecánico para la realización de pilotes de extracción con entubación recuperable (CPI-4), incluso desplazamiento de personal especializado.		15.557,04
				QUINCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0104	ECPP.4cgbca	m	Pilote de extracción con entubación recuperable (CPI-4), de diámetro 100 cm, para profundidad inferior a 15.00 m, ejecutado in situ, con hormigón HA-30/F/20/XC2, de resistencia 30N/mm2, consistencia fluida y acero B 500 S en una cuantía de 19.25 Kg/ml. Perforación con entubación recuperable, que se introducirá en el terreno acompañando a la excavación, que se realizará con cuchara, incluso parte proporcional de descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		379,26
				TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0105	ECPP.5a	m3	Descabezado de pilote con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte.		79,43
				SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0106	EEFH.1abaaaacab	m2	Forjado unidireccional horizontal de 25+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas de hormigón, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-25/B/20/XC2 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 7.65 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.		67,83
				SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0107	EEFH.9aadcdbb	m2	Forjado bidireccional horizontal de losa maciza sin vigas, de 30 cm de canto, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-35/B/20/XC3 con una cuantía media de 25 kg/m2 de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.		97,02

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				NOVENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0108	EEHA.1d	kg	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.		1,63
				UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0109	EEHA.2bab	m2	Mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.		4,18
				CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0110	EEHA.2bac	m2	Mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15cm, de diámetros 6-6mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.		5,54
				CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0111	EEHE.1bbaaba	kg	Suministro de acero S 275J0, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en estructura de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.		5,44
				CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0112	EEHE.1bbabba	kg	Suministro de acero S 275J0, en perfil laminado en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular, hexagonal o chapa, acabado galvanizado, con montaje soldado en estructura de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.		5,44
				CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0113	EEHH.1aaabcaa	m3	Suministro de hormigón HA-25/B/40/XC2 vertido mediante cubilote en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		136,09
				CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0114	EEHH.1acbcidb	m3	Suministro de hormigón HA-35/F/20/XS1+XA3 vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		182,33
				CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0115	EEHH.2abbbbcaa	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 25 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con		145,41

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			humedad media , vertido mediante cubilote, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.		
				CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0116	EEHH.2abcbbeab	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición marina sumergida , vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.		157,46
				CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0117	EEHH.2abdbcihb	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia fluida, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición undefinedy exposición específica por undefined, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.		229,32
				DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0118	EEHH.2abdbdihb	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia líquida, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición undefinedy exposición específica por undefined, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.		195,44
				CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0119	EEHH.3a	m3	Suplemento sobre el coste del m3 por el bombeo de un volumen inferior a 75m3 de hormigón.		12,45
				DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0120	EEHM.1aaa	m2	Encofrado a 1 cara de muro de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.		13,33
				TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0121	EEHM.1aab	m2	Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.		18,24
				DIECIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0122	EEHM.1baa	m2	Encofrado a 1 cara de muro de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.		20,07

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0123	EEHM.1bab	m2	Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	25,96
0124	EEHM.1caa	m2	Encofrado a 1 cara de muro de una altura de entre 2.6 y 3.9m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	22,05
0125	EEHM.1cab	m2	Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura de entre 2.6 y 3.9m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	VEINTIDÓS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	34,31
0126	EEHM.2aaa	m2	Encofrado a 1 cara de muro curvo y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	29,61
0127	EEHM.2aab	m2	Encofrado a 1 cara de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	37,59
0128	EENM.1ad	m	Suministro e instalación de marco prefabricado de hormigón armado de 200 cm de alto y 200 cm de ancho de dimensiones interiores para una carga de tierras en la clave menor de 8 m, recibido sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor y una capa de arena de nivelación de 10 cm.	TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	778,72
0129	EEPC.1a	m3	Montaje de cimbra cuajada de acero para tableros y estructuras comprendiendo la preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada, incluida la redacción del proyecto.	SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,52
0130	EEPY.2a	dm3	Aparato de apoyo de neopreno zunchado (estándar, anclado o gofrado), sustituible, totalmente colocado, incluso nivelación	QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	39,45

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.		
				TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0131	EERA.1bbacba	kg	Suministro de acero S 275J0, en perfil hueco laminado en caliente serie redondo, cuadrado, rectangular, acabado galvanizado, con montaje soldado en celosías y cerchas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.		5,20
				CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0132	EFFC.1aefb	m2	Fábrica armada para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x11cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con armadura prefabricada en celosía de 8 cm de ancho, con alambres longitudinales de 5 mm de acero B 500 T recubierta con capa de zinc, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.		58,50
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0133	EFFH.1eb	m2	Fábrica armada para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.		44,31
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0134	EFFP.1bba	m2	Muro de mampostería ordinaria de piedra caliza, recibida con mortero de cemento M-15, de 40-50cm de espesor, acabado a 2 caras vistas, con juntas abiertas sin amorterar, incluso replanteo, nivelación, aplomado, mermas y limpieza.		103,11
				CIENTO TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0135	EFFP.1bbb	m2	Muro de mampostería ordinaria de piedra caliza, recibida con mortero de cemento M-15, de 40-50cm de espesor, acabado a 2 caras vistas, con juntas amorteradas, incluso replanteo, nivelación, aplomado, mermas y limpieza.	CIENTO TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	137,83

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0136	EFTA.8da	u	Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.		159,30
				CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0137	EFTA.9bb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.		371,05
				TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0138	EIDS.9a	ud	Instalación de central de alarmas para control de intrusión y alarmas técnicas, con 12 zonas y 5 salidas cableadas directamente, dispone de 96 direcciones de grupo configurables libremente como zonas o salidas al conectarle el interface de integración con el sistema domótico por cable específico, teclado para funciones de control de la central, comunicación TCP/IP con el servicio de recepción de alarmas, módulo GSM/GRPS para establecer una conexión de respaldo con la centrla receptora de alarmas permitiendo al usuario el armado y desarmado de la alarma mediante mensajes SMS codificados y software de programación para el equipo, todo ello todo ello totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.		1.408,27
				MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0139	EIEF.3aaaab	ud	Centro de transformación de abonado, alojado en edificio prefabricado de hormigón armado, formado por un centro de seccionamiento con dos celdas de línea y una de seccionamiento de compañia, una celda de protección general con ruptofusibles, una celda de medida con 3 TI y 3TT, un transformador de seco, un cuadro de baja tensión con interruptor de corte en carga y protección mediante fusibles, equipo de medida de la energía en baja tensión, interconexiones directas por cables de media y baja tensión, puestas a tierra de servicio y de protección, protección metálica del transformador, alumbrado y equipo de seguridad y maniobra, incluido pequeño material, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.		123.522,31
				CIENTO VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
				CIENTO VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS VEINTIDÓS	

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0140	EIEL17aaa	u	Cuadro para alimentación y control de bombas provisionales en EB Picanya, totalmente instalado.		1.890,84
				MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0141	EIEL18	u	Suministro e instalación de variadores de velocidad SD500, 11A 400V, IP21 de Power Electronics o equivalente en estación de bombeo provisional.		2.196,84
				DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0142	EIFN.7ecbbaa	m	Tubería de hormigón pretensado con camisa de diámetro nominal DN 1000 mm, PN5 atm, con chapa acero para la armadura interior de calidad mínima S275 JR. Incluso parte proporcional de junta con anillo elastomérico, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra normal y actuación de entidad normal.		707,71
				SETECIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0143	EIFN10a	u	Pieza especial con derivación en T de acero al carbono S275JR o superior, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), con DN=1000mm, PN10, derivación principal de 200mm, con revestimineto interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, con junta elastomérica de estanqueidad EPDM alimentario, color exterior y marcado según normas vigentes, tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, bridas, incluso refuerzos y cartelas, transporte, colocación, montaje, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.		8.615,09
				OCHO MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0144	EIFV.9fda	u	Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 1400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.		2.730,96
				DOS MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0145	EIQT.2cd1	u	Suministro y colocación de tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de		302,83

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo, estanca, totalmente colocada.		
				TRESCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				TRESCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0146	EIQT.4e1	u	Alquiler de bomba trifásica de aguas residuales de 300 m3/h, incluso seguro y combustible.		49,93
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0147	EISA.9abqg	ud	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 3.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.30 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 y de 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		2.035,55
				DOS MIL TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0148	EISB.10a	m	Suministro e instalación en superficie de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso.		180,38
				CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0149	EISB.10e	u	Suministro e instalación de portabrida de PE-100, DN-400 mm. Incluida las bridas locas de acero DN 400 PN-10, junta plana y tornilleria cincada.		925,92
				NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0150	EISB.9aca	u	Instalación de electrobomba sumergible para elevación de aguas fecales, con interruptor de nivel. Incluso carga en almacén, transporte y descarga en ubicación provisional.		508,96
				QUINIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0151	EISC.1ca_M	m	Bajante para evacuación de aguas residuales de todo tipo, con		19,95

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			tubo de PVC de diámetro 50 mm, y espesor 3,0 mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s1,d0 según normas RD 312/2005, incluso ayudas de albañilería.		
				DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0152	EISD.100c	d	Trabajo de acondicionamiento de plataformas de trabajo en cauce		2.055,12
				DOS MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
				DOS MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0153	EISD.99a	d	Operación y mantenimiento de bombeo provisional consistente		996,95
			en 2 operarios durante 24h para limpieza de reja manual, recarga de gasoil y control de alivios a cauce.		
				NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0154	EISM.9aca	u	Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén		598,05
				QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0155	EISZ.5bfcdana	m	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta		161,33
			90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.		
				CIENTO SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0156	EISZ.5bgc	ml	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble		126,34
			pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		
				CIENTO VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0157	EISZ.5bhc	ml	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble		320,26
			pared, interior liso, de 800mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		
				TRESCIENTOS VEINTE EUROS con VEINTISÉIS	

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0158	EISZ.5bic	ml	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1000mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	444,83
0159	EISZ.5bjc	ml	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1200mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	SEISCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	605,81
0160	EISZ.6eb	ml	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 400 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	54,60
0161	EISZ.6hb	ml	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 800 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	264,68
0162	EISZ.6ib	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado,		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			doble pared, interior liso, de 1000 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		399,94
				TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0163	EISZ.8cb_M	m	Canalización realizada con tubo de poliéster centrifugado de 600 mm de diámetro nominal interior, clase SN10, rigidez nominal 10 KN/m2, con unión por manguito, colocado en interior de estructura metálica, con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales de conexión a obras de fábrica y compensación de dilataciones y movimientos verticales y horizontales, completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo, descarga e izado durante la colocación definitiva. Totalmente terminado.		223,18
				DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0164	EIVR.3bcav	ud	Rejilla de impulsión/retorno de aletas fijas para abertura de ventilación colocada en muro realizada en aluminio, de dimensiones 1000x200 mm (largo x alto), totalmente instalada y comprobada según DB HS-3 del CTE.		122,33
				CIENTO VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0165	EMLV20a	ml	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.		26,60
				VEINTISÉIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0166	EMMB.300a	día	Alquiler de bomba trifásica de aguas residuales de 300 m3/h, incluso seguro y combustible.		143,81
				CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0167	EMMM.300a	día	Alquiler de grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300kva, incluso seguro y combustible.		822,11
				OCHOCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0168	EM_P010_JM	m3	Relleno de zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamo o de la propia excavación, incluso extendido por tongadas y compactación al 100 % del Próctor Normal.	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	10,53
0169	EM_P014	m.d	Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 4" incluso anclajes, elementos de protección y mantenimiento, incluso devolución.	CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,48
0170	EM_P045	Ud	Cata para localización servicio, realizada por medios mecánicos y manuales en lugares a determinar por la dirección facultativa. Comprende todas las operaciones necesarias hasta la profunidad indicada, incluso localización topográfica de los mismos. Incluso informe geotécnico.	TRESCIENTOS EUROS	300,00
0171	EM_P047_1000_JM	día	Alquiler de obturador para tuberías de hasta DN1200 y compresor, colocados y probados incluso desmontaje posterior devolución.	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	191,35
0172	EM_P054_16CV	día	Transporte alquiler y colocación con medios mecánicos y manuales de la electrobomba sumergible de eje vertical de aspiración por fondo para achique de agua freática, con impulsor de acero inoxidable, de 16 CV (11,2 kW) de potencia, dotada de interruptor y enchufe.	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	148,50
0173	EM_P055	día	Grupo electrógeno de 60 kVA insonorizado, incluso transporte, instalación, parte proporcional de combustible,entrega y recogida.	CIENTO SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	106,70
0174	ENIN.4a	m2	Impermeabilización de cubierta plana no transitable de protección ligera, mediante membrana monocapa compuesta por lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 50 gr/dm2 masa total, autoprotegida con gránulos minerales, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.200 (200 gr/m2), totalmente adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en faldones con pendientes comprendidas entre 1<p<=15%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.	QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	15,76

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0175	ENIU.2abdc	m2	Impermeabilización exterior de muro flexorresistente mediante: aplicación de pintura de asfalto oxidado y disolventes, aplicada en dos capas y en frío, drenaje de grava asentada en zanja de 45cm de anchura, a base de grava procedente de machaqueo de tamaño máximo comprendido entre 2 y 5cm, compactada mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm de espesor y una capa en la parte superior de la zanja de 20cm de espesor de tierra apisonada, sin incluir excavación. Según las condiciones de salubridad que establece el CTE para muros de gravedad en DB-HS1.	TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	31,52
0176	ENIW41aa	m	Junta sellante a base de bentonita de sodio natural y caucho butilo, expansible en contacto con el agua, de sección 2.5x2cm, para junta horizontal de hormigón, de espesor más de 12cm.	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	17,71
0177	EQTC.9a	m2	Cobertura con placas fibrobituminosas, clavadas sobre madera, tablero aglomerado etc., incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación seguridad y estanquidad. Medida en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.	DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	12,78
0178	ERPE.1aaaa	m2	Enfoscado maestreado bruñido, con mortero de cemento M-15 en paramento horizontal exterior.	VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,64
0179	ERPE.1caaa	m2	Enfoscado maestreado bruñido, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical exterior.	VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,84
0180	ERPG.4aba	m2	Guarnecido maestreado, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte.	TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	13,98
0181	ERPG.4abb	m2	Guarnecido maestreado, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos horizontales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte.	DIECISÉIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	16,05
0182	ERPP.1cbbb	m2	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras,		6,82

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.		
0183	ERPP.3abaa	m2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado.	SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,31
0184	ERPP.3abab	m2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado.	SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	8,12
0185	ERPP10bab	m2	Revestimiento con esmalte martelé sobre galvanizados o metales no férreos, previa limpieza general de la superficie, desengrasado, mano de acabado con pintura martelé aplicada a pistola, con acabado brillo en varios colores.	OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	4,90
0186	ERPP15aba	m²	Pintado de estructura de acero con sistema de protección con grado de durabilidad L, para clase de exposición C2, formado por 1 capa, con un espesor total de protección de 80 µm, aplicado de forma manual, según Código Estructural.	CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	4,75
0187	ERSA.4dbfa	m2	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres esmaltado monocolor de 35x35cm, colocado con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza.	CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	38,55
0188	GE002	ud	Traslado con góndola hasta el lugar de trabajo, montaje, desmontaje y retirada de equipo de micropilotes, incluyendo ida y vuelta, desplazamientos en obra y traslado de personal	TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5.283,02

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0189	GE003	ml	Micropilote perforado de DN 152 mm en terreno sin hormigón ni roca, armado con perfil tubular CHS de acero S355 rosca macho-hembra de Dext=101.6 mm y espesor 9 mm, con inyección tipo IR con lechada de cemento CEM-I 42.5 SR hasta 40 kg de cemento por metro lineal de micropilote (relación A/C=0,5), adosando un conducto adicional con una válvula cada m.l. al costado exterior de la armadura del micropilote para una vez inyectado por el interior y exterior de la armadura, y antes de que se endurezca definitivamente la lechada exterior del micropilote, inyectar a través del conducto para reforzar la inyección en el punto o puntos del terreno que se estime necesario, incluyendo, según indicación del estudio geotécnico realizado, el encamisado de la perforación en toda su longitud por la inestabilidad detectada en el terreno existente, incluyendo también el suministro de compresor de aire y su combustible, así como la limpieza y retirada de escombros a contenedor para su posterior retirada, según Código Estructural y Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes del Ministerio de Fomento.		166,30
				CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0190	GE004	ml	Micropilote perforado de DN 152 mm en hormigón armado o roca mediante rotopercusión, armado con perfil tubular CHS de acero S355 rosca macho-hembra de Dext=101.6 mm y espesor 9 mm, con inyección tipo IR con lechada de cemento CEM-I 42.5 SR hasta 40 kg de cemento por metro lineal de micropilote (relación A/C=0,5), adosando un conducto adicional con una válvula cada m.l. al costado exterior de la armadura del micropilote para una vez inyectado por el interior y exterior de la armadura, y antes de que se endurezca definitivamente la lechada exterior del micropilote, inyectar a través del conducto para reforzar la inyección en el punto o puntos del terreno que se estime necesario, incluyendo, según indicación del estudio geotécnico realizado, el encamisado de la perforación en toda su longitud por la inestabilidad detectada en el terreno existente, incluyendo también el suministro de compresor de aire y su combustible, así como la limpieza y retirada de escombros a contenedor para su posterior retirada, según Código Estructural y Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes del Ministerio de Fomento		223,64
				DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0191	GE005	ud	Chapa rigidizadora de acero S275 soldada en cabeza de micropilote, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro cartelas de refuerzo		286,79
				DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0192	GR001	Tn	Gestión de residuos inertes mezclados (escombro) exentos		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
					8,13
			de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo separado para su valorización en la propia obra. - Tasa para el envío directo del residuo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización externa. - Transporte de residuos finales a vertedero o a lugar de valorización hasta 100 km de distancia. - Tasa para la deposición directa de residuos separados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente.		
				OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0193	GR002	Tn	Gestión de residuos inertes mezclados (escombro) exentos		16,64
			de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo separado para su valorización en la propia obra. - Tasa para el envío directo del residuo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización externa. - Transporte de residuos finales a vertedero o a lugar de valorización hasta 100 km. - Tasa para la deposición directa de residuos separados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente.		
				DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0194	GR003	Tn	Gestión de residuos de madera, exentos de materiales		66,25
			reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo separado para su valorización en la propia obra. - Tasa para el envío directo del residuo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización externa. - Transporte de residuos finales a vertedero o a lugar de valorización. - Tasa para la deposición directa de residuos separados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente.		
				SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0195	GR004	Tn	Gestión de residuos de plástico, exentos de materiales		95,30
			reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo separado para su valorización en la propia obra. - Tasa para el envío directo del residuo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización externa.		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			- Transporte de residuos finales a vertedero o a lugar de valorización. - Tasa para la deposición directa de residuos separados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente.		
0196	GR005	Tn	Transporte y depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	14,24
0197	GRND10a	t	Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	15,00
0198	GRNT.2ja	t	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	QUINCE EUROS	0,83
0199	GRNT.3a	t	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,77
0200	INSPC001	día	Inspección de colector con cámara robotizada, incluso video e informe diario.	UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.369,33
0201	INSPC002	día	Inspección de colector con cámara sobre pértiga, incluso video e informe diario.	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	927,30
0202	INSTELE01	ml	Instalación pararrayos	NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	3.985,45
0203	INSTELE02	ml	Desmontaje de líneas aéreas de alta tensión existentes y que quedarán fuera de servicio al realizarse el desvío. Incluido carga y transporte de sobrantes a vertedero.	TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,92

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0204	INSTELE03	ud	Desmontaje de apoyo existente de MT, incluso demolición de la cimentación, y transporte de sobrantes a vertedero.	SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	428,78
0205	INSTELE04	ud	Apoyo tipo C-3000 de 10 m de altura frecuentado, a colocar, con cruceta tipo bóveda triangular, con baja peligrosidad a efectos de la avifauna, dotado de chapas antiescalo, soportes, cadena de aisladores, numeración de apoyo, placa de señalización de peligro y cualquier elemento adicional necesario para la completa instalación. Incluida excavación, retirada a vertedero, y cimentación necesaria para su montaje, puesta a tierra completa con cable desnudo de 50 mm² de sección y pica de ø 14 mm y 2 m de longitud. Totalmente acabado, comprobado y puesto. Conforme a las prescripciones de la compañía eléctrica.	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.967,62
0206	INSTELE05	ml	Línea aérea eléctrica para media tensión de aluminio-acero tipo LA-56, incluso tendido de los conductores entre apoyos, conexiones, y tense de los mismos. Totalmente puesto en obra, instalado, comprobado y en funcionamiento. Siempre conforme a las prescripciones de la Compañía	CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	20,48
0207	INSTELE06	dia	Jornada de trabajo de brigada de trabajos en tensión para conexión de la línea eléctrica a la celda de la subestación. Incluso agente de zona.	VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.755,00
0208	INSTELE07	ud	Medición y certificación de la resistencia de difusión de las columnas instaladas, realizado por empresa autorizada, y necesaria para adjuntar al certificado final de instalación.	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS	85,95
0209	INSTELE08	ud	Redacción del proyecto o proyectos eléctricos necesarios para la legalización de las instalaciones de Alta Tensión ante los organismos oficiales, y a nombre de la compañía titular. Incluidos certificados, certificados oca, visados, licencias y permisos, tanto de particulares como de organismos oficiales afectados. Siempre conforme a las prescripciones de la compañía titular.	OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5.580,00
0210	INSTELE09	m3	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o	CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS	9,45

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.		
0211	INSTELE10	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,22
0212	INSTELE11	ml	Multiducto de polietileno de alta densidad (PEAD) de 4x40 mm de diámetro, formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano.	NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	19,45
0213	INSTELE12	ml	Suministro y montaje de cinta para señalización de canalizaciones eléctricas en zanja subterránea, de acuerdo con la normativa vigente.	DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,65
0214	INSTELE13	ml	Suministro y montaje de tubo de PVC de diámetro 160 mm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p de medios auxiliares. Completamente colocado.	CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,25
0215	INSTELE14	ml	Suministro y tendido de Línea Subterránea de Media Tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20 KV de sección 3x240 mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	62,25
0216	MANGASP_01	d	Alquiler de conjunto de mangueras de aspiración/salida impulsión de 5 y 3 metros respectivamente, del equipo de motobomba para aspiración desde pozo e impulsión. .	SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	7,13
				SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0217	MANGIMP_02	m.d	Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 6" incluso anclajes, elementos de protección y mantenimiento, incluso devolución	CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	0,71
0218	MMMG.2a	h	Camión grua con cesta hasta 10 m de altura.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	58,53
0219	P0015	ud	Servicio de limpieza de canal de desarenado mediante tecnología Biocrush&Biopress, con posterior deshidratación del material obtenido con centrigufa HILLER DP-66 con capacidad máxima de 100 m3/hora, 1-10%, 5-6 TN/hora de fango deshidratado, incluso poliacrimalida anionica en emulsión. Se incluye desmontaje de las tres cubiertas centrales del desarenador, instalación de equipos y posterior retirada de los mismos.	CIENTO CUARENTA Y DOS MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	142.034,80
0220	P018	m.d	Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 6" incluso anclajes, elementos de protección y mantenimiento, incluso devolución	CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,75
0221	P050	ud	Transporte con camión plataforma y carga o descarga en obra de elementos de tablestacado : - Tablestacas hoesch 1805 DE 12-16 MTS. - Perfiles HEB 240. - Codales GI-SV 210.	MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.886,79
0222	P052	día	Alquiler de tablestacas ISCHEBECK o similar y del arriostramiento (mínimo 30 días) compuesto por: - Tablestacas HOESCH 1805 DE 12-16 MTS. - Perfiles HEB 240. - Codales GI-SV 210.	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	382,08
0223	P053	m2	Colocación y posterior desmontaje de tablestacado y del arriostramiento (vigas y codales) con mastil telescópico de ISCHEBECK o similar. Incluso días de montador de ISCHEBECK y de alquiler de vibrador .	VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	28,30
0224	PED1_JM	ud	Realización de 3 sondeos a rotación hasta 20 m de		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
					6.742,87
			profundidad para identificar el terreno sobre el que están asentadas las zapatas de los pilares de la nave, así como su calidad, y poder tomar decisiones para su refuerzo, incluyendo: a) Trabajos de campo (Dirección y supervisión, traslado y retirada de equipo, emplazamiento, 8 ud. de ensayo S.P.T. con toma de muestra alterada (UNE UNE EN ISO 22476-3), 7 ud. Toma de muestra inalteradas con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior. b) Ensayos de laboratorio (análisis granulométrico por tamizado en suelos, límites de Atterberg, humedad, densidad, ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo, ensayo de corte directo CU y CD, ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro, ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro, ensayo de colapso en suelos en edómetro, determinación del contenido en ión sulfato y análisis químico para evaluar la agresividad del agua al hormigón c) Informe final	SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0225	PNU705.002	ud	CONJUNTO DE MAQUINARIA Y OPERACIONES ESPECIALES PARA IZADO DE VIGAS PREFABRICADAS EN HORARIO NOCTURNO Y/O DIURNO, SEGÚN RESTRICCIONES Y CONDICIONANTES IMPUESTOS. INCLUSO PREPARACIÓN DEL OPERATIVO, COLOCACIÓN DE GRUAS AUTROPOPULSADAS, RECEPCIÓN DE TRANSPORTE ESPECIAL E IZADO DE LA VIGA PREFABRICADA, COLOCACIÓN Y ANCLAJE.	SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	6.681,12
0226	REHL.1a	m2	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.	CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	43,99
0227	REHL.2e	m2	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de agua, incluso limpieza posterior del soporte.	NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,38
0228	REHP.2a	m2	Impregnación selladora, para superficies de hormigón, aplicada en 3 capas mediante rodillo, incluso limpieza previa del soporte.	DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	19,40
0229	REHP31a	m2	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.		116,90
0230	RISL.1a1	día	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de dos peones de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA. Colectores ubicados en cualquier tipo de calzada con restricciones de trabajo por tráfico y acceso. Puesta de señalización y ordenación del tráfico en el caso de ser necesario.	CIENTO DIECISÉIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	1.509,60
0231	SIL01	ud	Grupo electrogeno de la marca Himoinsa modelo HFW 245 T5 de 250 KVA	MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	48.883,09
0232	SIL02	Ud	Reja Noche y Dia Modelo ND/RM, incluido el cuadro	CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	124.985,85
0233	SIL18	ud	Sistema de protección ETI Fangos Primarios 2	CIENTO VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	417,41
0234	SIL19	ud	Sensor Presión Fangos Primarios 3	CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	662,16
0235	SIL3	Ud	Bomba Flygt NP 3301-180 LT, incluido zocalo cadenas, guias, totalmente equipadas, probadas y en funcionamiento	SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	65.815,38
0236	SSBC.4bda	me	Aquiler de caseta metálica de dimensiones 2.35x4.30x2.30m de 10.10m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizada de 0.6mm de espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, puerta de chapa de acero de 1mm de	SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	200,88

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			espesor y 0.80x2.00m con cerradura y ventana fija de cristal de 6mm, incluida la colocación.		
				DOSCIENTOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
				DOSCIENTOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0237	SYSPIND	ud	Seguridad y salud		5.491.666,32
				CINCO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0238	U704.0221	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, ASIMÉTRICA,		22,95
			PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA,PARA SU USO DURANTE TODAS LAS FASES DE DESVÍOS DE OBRA Y RETIRADA A ALMACEN O LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN DE LA OBRA UNA VEZ TERMINADAS LAS OBRAS.		
				VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0239	U705.0010	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL		4.101,68
			(CON UN MÍNIMO DE 2 TP-18+ 8 TR-301 + 2 TR-305 + 2 TP-21 + 12 TS) Y ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO (CON UN MÍNIMO DE 15 PANELES DIRECCIONALES + 10 TB-8 + 5 BALIZAS INTERMITENTES) NECESARIOS PARA DESVÍOS DE TRÁFICO EN CALZADA DE AUTOVÍA PARA TRABAJOS CON OCUPACIÓN DE ARCÉN Y CARRIL, SIN CIERRE DE CARRIL, CON ELEMENTOS DE REFLECTANCIA MÍNIMA CLASE RA2, CONSIDERANDO 3 USOS DE CADA ELEMENTO Y SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUÍDO DESMONTAJE POSTERIOR.		
				CUATRO MIL CIENTO UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0240	UPCB.1da	ml	Bordillo de hormigón monocapa de 25x15cm recibido sobre		23,42
			lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.		
				VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0241	UPCC.1c	t	Transporte árido hasta 30 km.		2,70
				DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0242	UPCE.1da	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con		20,93
			baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.		
				VEINTE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0243	UPCG.1a	m3	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	27,20
0244	UPCG.1a_JM	m3	Zahorra artificial extendida, regada y compactada al 100 % del Próctor Normal	VEINTICUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	24,15
0245	UPCG.1b	m3	Extendido y compactado de un volúmen >2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	VEINTICUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	26,38
0246	UPCG.2afaba	m2	Formación de pavimento de arena de albero de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y refino manual, compactado con bandeja vibratoria manual, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.	VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	17,50
0247	UPCH.1cbb	m³	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.	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	157,93
0248	UPCH.6a	m2	Colocación de mallazo ME 500 T 15x15 ø5 para armado de base o subbase de hormigón.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,37
0249	UPCH.6c	m2	Colocación de mallazo ME 500 T 15x15 ø6 para armado de base o subbase de hormigón.	CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,60
0250	UPCM.1acabbeaa	Tn	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B35/50 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.	CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	86,21

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0251	UPCM.1adbbbeaa	Tn	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B35/50 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.	OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	86,35
0252	USCH.1abbbaaa	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-R, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,41
0253	USCH.2abba	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-R, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	11,71
0254	USCV.5bac	m2	Cartel de chapa de acero galvanizado, con un nivel de retrorreflexión 3, anclado a elemento de sustentación, no incluido, incluso parte proporcional de tornillería y piezas especiales.	ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	228,17
0255	bom04	d	Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin SD 150 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 36 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.	DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	371,78
0256	bom05	d	Alquiler de bomba sumergible para aguas residuales Flygt C3300o similar, de potencia 44 kW y capacidad mínima de 1000 m3/h.	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	188,80
0257	bombang02	ud	Suministro de bomba helicoidal monobloc horizontal para fangos primarios, con transmisión por eje flexible, sin puntos de	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	21.531,42

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			articulación, ni engrase, y sin posibilidad de contaminación del producto con caudal de aspiración de 82 m3/h paso de sólidos de 25 mm (duros) y potencia, recomendada de 15 kw y acabado estándar epoxy de 55-95 micras.		
0258	bomfang01	ud	Suministro y montaje de bomba de fangos a desarenar con cierre mecanico simple, diámetro de rodete 277 mm, tubo de impulsión DN100, longitud ET 1.395 mm y materiales GG//HG//NBR con motor de 30 kW, 50 Hz, 400 V. Incluso desmonatje y retirada del antiguo equipo.	VEINTIÚN MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	14.522,93
0259	bomfang03	ud	Suministro y montaje de bomba de puente desarenador	CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	25.093,79
0260	cimter01	m2	Excavación, traslado y extendido sobre escollera existente en cauce de material de relleno recuperado del propio cauce, incluyendo ripado con retroexcavadora giratoria, carga y transporte del material a zona de reutilización por pala cargadora sobre neumñaticos, totalmente extendido, rasanteado y compactado.	VEINTICINCO MIL NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	23,67
0261	mantbom01	u	Servicio de revisión y mantenimiento semanal de mecánica y electrónica de motobomba por S.A.T., incluyendo desplazamientos y recambios en su caso segun plan de mentenimiento del equipo, considerada 2 horas por revisión por personal técnico.	VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	291,72
0262	mantprev	u	Servicio diario de mantenimiento preventivo de bombas desarrollado por equipo formado por oficial y dos peones de fontanería auxiliados por camión autocargante de 6 tn. Los trabajos comprenden el desmontaje de cada bomba, su revisión visual, en caso necesario su desatasco y su reposicion a emplazamiento original. Totalmente montada y en funcionamiento.	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	553,00
0263	repmed01	ud	Reparación del equipo de medida de energía eléctrica en alta tensión de centro de transformación consistente en: - Desconexión de la instalación de alta tensión del CT, verificación de la ausencia de tensión en ésta y poner a tierra y en cortocircuito las posibles fuentes de tensión. - Desconexión, desmontaje y retirada, para su achatarramiento,	QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS	7.960,00

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de los transformadores de medida de tensión e intensidad instalados en la celda de medida. - Desconexión, desmontaje y retirada, para su achatarramiento, del módulo de contadores. - Suministro y montaje de tres transformadores de medida de tensión y tres de medida de intensidad de corriente,de las características indicadas en la LEY 54/1997 de puntos de medida y en el RD 1110, que la desarrolla. - Suministro y montaje de un módulo de contadores CMAT-3, adecuado a la Norma indicada. - Suministro y sustitución de los conductores eléctricos de baja tensión que conectarán a los transformadores de medida con el módulo de contadores. - Verificación del equipo de medida en compañía del personal técnico de la compañía comercializadora. - Desconexión de la puesta a tierra de seguridad y puesta en servicio de la instalación.		
0264	reprej01	u	Reparación de reja Mixta Mod. N.D./RM con Nº de serie 955, colocada en el piso de maniobras "en posición horizontal", consistente en la sustitución in situ de los componentes averiados o en mal estado, así como la reconstrucción estructural de su reja fija en su parte inferior incluyendo: - By pass establecido dentro de la cantara de las rejas mediante colocación de elemento de seccionamiento y conducciones de acero inoxidable en el interior hasta el pozo de bombas existente. - Dos descargos de la línea de suministro eléctrico, para la extracción y posterior montaje de la reja Bombeo provisional establecido mediante grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300 kva y alquiler de bombas sumergibles - Extracción de la reja para su reparación y posterior colocación una vez reparada. - Reparación de la reja consistente en la actuación sobre los siguientes elementos incluyendo la mano de obra: 8 Uds. Ruedas de acero inox. para carros porta-peine. 2 Uds. Topes rozamiento en plástico ertalyte TX para portapeine. 42 M.L. Cadena reforzada 1" en acero inox. (incluido varillas de sujeción y tensado). 1 Ud. Pletina cadena de acero inox. para activación detector "corte bajada". 2 Uds. Piñones inferiores con carenados de acero inox. 1 Ud. Juego retenes cilindro hidráulico. 3 Uds. Detectores de proximidad para la realización del ciclo de limpieza. 2 Uds. Angulares de anclaje enacero inox. para estructura sumergida. Tornillería y Tacos de anclaje de acero inox.	SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS NOVENTA Y TRES MIL CIENTO TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	93.113,20
0265	sonsof01	u	Reposición Medidor SOFREL Radar Vegaplus WL S 61, incluye Radar Vega, Data Logger LT 42, pila de alta capacidad, soprte de fijación, 2 adaptador USB Bluetooh, gestión de		2.457,67

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			entradas, llave de activación y programación de equipos		
				DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0266	tamiz01a	ud	Tamices tipo Stormscreen de mono 1.75m de anchura y 400mm de diámetro de tambor para 1800 l/sde capacidad conjunta (Paso 6mm), totalmente instalado.		16.981,13
				DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0267	termacha01	m2	Extendido con medios mecánicos de base de capa de grava filtrante de 40cm de espesor medio sobre lecho de cauce, con árido calizo de tamaño comprendido entre 40 y 80 mm, extendida uniformemente, incluso apisonado.		20,80
				VEINTE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0268	todouncan	m³	Extendido y compactado en dos capas de todo-uno de frente de cantera con pala cargadora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.		30,72
				TREINTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº2. Trabajos ejecutados

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
0001	07.01	ud	Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por residuos mezclados de un densidad aproximada de 1t/m3 realizada mediante traslado y carga por medios manuales.		
			Maquinaria.....		154,20
			Resto de obra y materiales		3,08
			Suma la partida		157,28
			Costes indirectos.....	6%	9,44
			TOTAL PARTIDA		**166,72**
0002	07.02	ud	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 6 m3 de capacidad a instalación de valorización considerando una distancia de transporte de 20 km, realizado por transportista autorizado.		
			Maquinaria.....		79,00
			Resto de obra y materiales		1,58
			Suma la partida		80,58
			Costes indirectos.....	6%	4,83
			TOTAL PARTIDA		**85,41**
0003	07.03	ud	Canón de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por residuos mezclados con una densidad aparente de 1 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o valorización.		
			Maquinaria.....		132,00
			Resto de obra y materiales		2,64
			Suma la partida		134,64
			Costes indirectos.....	6%	8,08
			TOTAL PARTIDA		**142,72**
0004	AMGT.2ab	m2	Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 150 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.		
			Mano de obra		0,90
			Resto de obra y materiales		0,35
			Suma la partida		1,25
			Costes indirectos.....	6%	0,08
			TOTAL PARTIDA		**1,33**
0005	AMME.2aab	m³	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio mediante transporte manual hasta punto de acopio para su posterior transporte a un distancia menor de 10 km.		
			Mano de obra		34,51
			Resto de obra y materiales		0,69
			Suma la partida		35,20
			Costes indirectos.....	6%	2,11
			TOTAL PARTIDA		**37,31**

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
0006	AMME.2abb	m³	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.		
			Mano de obra		0,58
			Maquinaria.....		10,93
			Resto de obra y materiales		0,23
			Suma la partida		11,74
			Costes indirectos.....	6%	0,70
			TOTAL PARTIDA		**12,44**
0007	AMME22acabb	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.		
			Mano de obra		8,05
			Maquinaria.....		10,87
			Resto de obra y materiales		0,38
			Suma la partida		19,30
			Costes indirectos.....	6%	1,16
			TOTAL PARTIDA		**20,46**
			Mano de obra		8,05
			Maquinaria.....		10,87
			Resto de obra y materiales		0,38
			Suma la partida		19,30
			Costes indirectos.....	6%	1,16
			TOTAL PARTIDA		**20,46**
0008	AMMR.5ab	m³	Relleno de zanja con tierra propia de excavación.		
			Mano de obra		0,86
			Maquinaria.....		1,21
			Resto de obra y materiales		0,04
			Suma la partida		2,11
			Costes indirectos.....	6%	0,13
			TOTAL PARTIDA		**2,24**
0009	AMMR.5ba_m	m³	Relleno y compactación de zanja con suelo seleccionado.		
			Mano de obra		5,75
			Maquinaria.....		3,75
			Resto de obra y materiales		9,24
			Suma la partida		18,74
			Costes indirectos.....	6%	1,12
			TOTAL PARTIDA		**19,86**
0010	AMMR.5db	m³	Relleno de zanja con grava 10/20 mm sin compactación.		
			Mano de obra		0,86
			Maquinaria.....		1,21
			Resto de obra y materiales		34,65

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Suma la partida		36,72
			Costes indirectos.....	6%	2,20
			TOTAL PARTIDA		**38,92**
0011	AMMR.5dbdaba	m³	Relleno de zanja con grava transportada y vertida manualmente, mediante carretilla en lugares de dificil acceso.		
			Mano de obra		1,36
			Maquinaria.....		1,21
			Resto de obra y materiales		34,66
			Suma la partida		37,23
			Costes indirectos.....	6%	2,23
			TOTAL PARTIDA		**39,46**
0012	AMMR.6caa1	m³	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/40 fabricado in situ, transportado y vertido manualmente, mediante carretilla en lugares de dificil acceso.		
			Mano de obra		5,38
			Resto de obra y materiales		119,34
			Suma la partida		124,72
			Costes indirectos.....	6%	7,48
			TOTAL PARTIDA		**132,20**
0013	AMMR.7bbdana	m³	Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal en zonas de difícil acceso.		
			Mano de obra		5,76
			Maquinaria.....		7,75
			Resto de obra y materiales		9,53
			Suma la partida		23,04
			Costes indirectos.....	6%	1,38
			TOTAL PARTIDA		**24,42**
0014	BRIG3-T8-D	u	Servicio mínimo por corte de carril en calzada de autovía, incluyendo la instalación y retirada de la señalización temporal, realizado por brigada especializada compuesta por tres operarios cualificados en jornada diurna. El servicio incluye el despliegue, mantenimiento y retirada de señalización y balizamiento en cumplimiento con la normativa vigente de seguridad vial, con presencia de vehículo señalizador con flecha direccional y todos los elementos exigidos para intervenciones en vías de alta capacidad. Cada unidad corresponde a una intervención completa, con una duración máxima legal de hasta 8 horas de corte efectivo por jornada, no estableciéndose una jornada mínima, conforme al marco legal aplicable.		
			Mano de obra		473,84
			Maquinaria.....		267,44
			Resto de obra y materiales		166,05
			Suma la partida		907,33
			Costes indirectos.....	6%	54,44
			TOTAL PARTIDA		**961,77**
0015	CAJMET0A	u	Suministro, adecuación e instalación de cajón completamente		

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			metálico, de dimensiones interiores 4,90x2,40x2,10 m para instalación de dos bombas, dotado de tabiques separadores de 2 m de altura en chapa de acero de 10 mm de espesor, y marcos y refuerzso en peerfiles cuadrados de 70x2 mm, escotadura para conexión a colector, cántara de decantación de 1,53x2,4x2,10 m, cántara de retención de sólidos dotada de rejillas de desbaste de 30 mm de paso, lábio para alivio a cántara de bombas de 1,42 m de altura, y pasarela superior para extracción de residuos dotada de barandilla. Totalmente terminado y colocado.	
			Mano de obra	1.149,88
			Maquinaria.....	384,11
			Resto de obra y materiales	5.588,73
			Suma la partida	7.122,72
			Costes indirectos..... 6%	427,36
			TOTAL PARTIDA	**7.550,08**
0016	CATA800a	u	Excavación para localización de cruzamiento de servicios a diferente nivel con medios manuales y apoyo de medios mecánicos, incluso demoliciones mecánicas de losa de protección y solera de acequia, descubrimiento y recolocación de chapas metálicas de paso de vehículos sobre zona de excavación, excavación manual de tierras y retirada a acopio lateral en obra. Totalmente terminado.	
			Mano de obra	316,18
			Maquinaria.....	391,31
			Resto de obra y materiales	14,15
			Suma la partida	721,64
			Costes indirectos..... 6%	43,30
			TOTAL PARTIDA	**764,94**
0017	COLEC_PICASSENT_23	ud	Instalación de alimentación eléctrica para bombas instaladas en bombeo compuesto por: Manguera EXZHELLENT-XXI RZ1-K (AS) 1kV 5X16 mm protegida con tubo de doble pared de diámetro 63 mm. Caja estanca de 480x280x160 mm, con grado de protección IP65. Instalación de magnetotémico. Instalación de diferencial.	
			Mano de obra	353,76
			Resto de obra y materiales	5.377,47
			Suma la partida	5.731,23
			Costes indirectos..... 6%	343,87
			TOTAL PARTIDA	**6.075,10**
0018	CTTC.1a	u	Preparación y posterior retirada de equipo de sondeos para su traslado al campo y laboratorio.	
			Maquinaria.....	272,08
			Suma la partida	272,08
			Costes indirectos..... 6%	16,32
			TOTAL PARTIDA	**288,40**
			Maquinaria.....	272,08
			Suma la partida	272,08
			Costes indirectos..... 6%	16,32

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		**288,40**
0019	CTTC.1b	u	Emplazamiento en cada punto de sondeo.		
			Maquinaria.....		56,34
			Suma la partida		56,34
			Costes indirectos.....	6%	3,38
			TOTAL PARTIDA		**59,72**
0020	CTTC.1cbaa	m	Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelo de gravas o arenas sobre el nivel freático, hasta 15m de profundidad.		
			Maquinaria.....		82,59
			Suma la partida		82,59
			Costes indirectos.....	6%	4,96
			TOTAL PARTIDA		**87,55**
0021	CTTC.1da	u	Ensayo normalizado de penetración y toma de muestras de suelos en sondeos con penetrómetro toma de muestras estándar (S.P.T.) según norma UNE-EN ISO 22476-3.		
			Prueba continua de penetración dinámica DPSH, hasta 5 m. de profundidad.		
			Resto de obra y materiales		25,26
			Suma la partida		25,26
			Costes indirectos.....	6%	1,52
			TOTAL PARTIDA		**26,78**
0022	CTTC.1dg	u	Caja portatestigos de plástico, de capacidad mínima para 3m.		
			Resto de obra y materiales		9,79
			Suma la partida		9,79
			Costes indirectos.....	6%	0,59
			TOTAL PARTIDA		**10,38**
0023	CTTC.1di	u	Testigo parafinado de longitud L > 35 cm de y ø > 70 mm a cualquier profundidad.		
			Resto de obra y materiales		14,15
			Suma la partida		14,15
			Costes indirectos.....	6%	0,85
			TOTAL PARTIDA		**15,00**
0024	CTTC.1ea	m	Piezómetro de PVC o metálico de diámetro mínimo 60mm, ranurado desde su base hasta 1,5m por encima del nivel freático, incluso parte proporcional de engravillado de su espacio anular, sello de bentonita y tapón simple en fondo y cabeza completamente colocado.		
			Resto de obra y materiales		14,58
			Suma la partida		14,58
			Costes indirectos.....	6%	0,87

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		**15,45**
0025	CTTC.4b	u	Toma de muestras superficiales de suelo de tipo inalterado, según UNE 7371.		
			Resto de obra y materiales		106,32
			Suma la partida		106,32
			Costes indirectos.....	6%	6,38
			TOTAL PARTIDA		**112,70**
0026	CTTC.5a	u	Toma de muestra alterada grande superficial o en calicata, de 50 kg de peso total de muestra.		
			Resto de obra y materiales		23,32
			Suma la partida		23,32
			Costes indirectos.....	6%	1,40
			TOTAL PARTIDA		**24,72**
0027	CTTC.8bb	m	Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros.		
			Maquinaria.....		2,68
			Suma la partida		2,68
			Costes indirectos.....	6%	0,16
			TOTAL PARTIDA		**2,84**
0028	CTTL.1b	u	Preparación de muestra para los ensayos de suelos, según UNE 103100.		
			Resto de obra y materiales		7,77
			Suma la partida		7,77
			Costes indirectos.....	6%	0,47
			TOTAL PARTIDA		**8,24**
0029	CTTL.2a	u	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande, según norma UNE 103103, en muestras de suelo cohesivo.		
			Resto de obra y materiales		34,98
			Suma la partida		34,98
			Costes indirectos.....	6%	2,10
			TOTAL PARTIDA		**37,08**
0030	CTTL.2b	u	Determinación del límite plástico de un suelo, según norma UNE 103104.		
			Resto de obra y materiales		34,98
			Suma la partida		34,98
			Costes indirectos.....	6%	2,10
			TOTAL PARTIDA		**37,08**
0031	CTTL.2c	u	Análisis granulométrico de suelos por tamizado, según norma UNE 103101.		
			Resto de obra y materiales		87,45

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Suma la partida		87,45
			Costes indirectos.....	6%	5,25
			TOTAL PARTIDA		**92,70**
0032	CTTL.2e	u	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa, según norma UNE 103300.		
			Resto de obra y materiales		11,66
			Suma la partida		11,66
			Costes indirectos.....	6%	0,70
			TOTAL PARTIDA		**12,36**
0033	CTTL.2f	u	Determinación de la densidad del suelo por el método de la balanza hidrostática, según norma UNE 103301, para muestras de suelo cohesivo.		
			Resto de obra y materiales		48,58
			Suma la partida		48,58
			Costes indirectos.....	6%	2,91
			TOTAL PARTIDA		**51,49**
0034	CTTL.2h	u	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo incluso tallado,según norma UNE 103400, para muestras de suelo cohesivo.		
			Resto de obra y materiales		38,87
			Suma la partida		38,87
			Costes indirectos.....	6%	2,33
			TOTAL PARTIDA		**41,20**
0035	CTTL.2k	u	Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo, según norma UNE 103201.		
			Resto de obra y materiales		24,29
			Suma la partida		24,29
			Costes indirectos.....	6%	1,46
			TOTAL PARTIDA		**25,75**
			Resto de obra y materiales		24,29
			Suma la partida		24,29
			Costes indirectos.....	6%	1,46
			TOTAL PARTIDA		**25,75**
0036	CTTL.2n	u	Conjunto de ensayos químicos del agua según Código Estructural, comprendiendo: Valor del pH, residuo seco a 110 ºC, contenido en sulfatos, contenido de magnesio, dióxido de carbono libre y contenido de amonio.		
			Resto de obra y materiales		155,47
			Suma la partida		155,47
			Costes indirectos.....	6%	9,33

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		**164,80**
0037	CTTL.4k	u	Ensayo de Corte Directo en gravas en equipo de 30x30 cm (tres puntos).		
			Resto de obra y materiales		559,91
			Suma la partida		559,91
			Costes indirectos.....	6%	33,59
			TOTAL PARTIDA		**593,50**
0038	CTTL24a	u	Emisión de informe geotécnico, sin incluir la parte proporcional del informe correspondiente a cada ensayo.		
			Resto de obra y materiales		485,85
			Suma la partida		485,85
			Costes indirectos.....	6%	29,15
			TOTAL PARTIDA		**515,00**
0039	DDDC.1aaba	m³	Demolición de edificación aislada, de hasta 7 m y 2 plantas de altura, de pórticos de hormigón, mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y sin incluir la demolición de los cimientos ni la separación, carga, transporte y gestión de los residuos		
			Mano de obra		1,53
			Maquinaria.....		15,64
			Resto de obra y materiales		0,34
			Suma la partida		17,51
			Costes indirectos.....	6%	1,05
			TOTAL PARTIDA		**18,56**
0040	DDDE.1ab	m³	Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.		
			Mano de obra		2,88
			Maquinaria.....		39,02
			Resto de obra y materiales		0,84
			Suma la partida		42,74
			Costes indirectos.....	6%	2,56
			TOTAL PARTIDA		**45,30**
0041	DDDE.1bb	m³	Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.		
			Mano de obra		3,24
			Maquinaria.....		41,25
			Resto de obra y materiales		0,89
			Suma la partida		45,38
			Costes indirectos.....	6%	2,72
			TOTAL PARTIDA		**48,10**
0042	DDDE.4ca	m³	Demolición de losa maciza de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a		

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			gestor de residuos autorizado.		
			Mano de obra		109,17
			Maquinaria.....		51,29
			Resto de obra y materiales		3,21
			Suma la partida		163,67
			Costes indirectos.....	6%	9,82
			TOTAL PARTIDA		**173,49**
			Mano de obra		109,17
			Maquinaria.....		51,29
			Resto de obra y materiales		3,21
			Suma la partida		163,67
			Costes indirectos.....	6%	9,82
			TOTAL PARTIDA		**173,49**
0043	DDDE.8a	m	Desmontaje de perfil de acero laminado, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.		
			Mano de obra		9,91
			Maquinaria.....		1,18
			Resto de obra y materiales		0,22
			Suma la partida		11,31
			Costes indirectos.....	6%	0,68
			TOTAL PARTIDA		**11,99**
0044	DDDV.1aa	m³	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a acopio intermedio hasta el posterior traslado a contenedor, sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado en zonas de difícil acceso afectadas por la DANA de 2024.		
			Mano de obra		97,12
			Maquinaria.....		63,39
			Resto de obra y materiales		3,21
			Suma la partida		163,72
			Costes indirectos.....	6%	9,82
			TOTAL PARTIDA		**173,54**
0045	DDDV.1ab	m³	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.		
			Mano de obra		2,88
			Maquinaria.....		39,02
			Resto de obra y materiales		0,84
			Suma la partida		42,74
			Costes indirectos.....	6%	2,56
			TOTAL PARTIDA		**45,30**
0046	DDDV.1bb	m³	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.		
			Mano de obra		2,88
			Maquinaria.....		39,02

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Resto de obra y materiales		0,84
			Suma la partida		42,74
			Costes indirectos.....	6%	2,56
			TOTAL PARTIDA		**45,30**
0047	DDDV.5a	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.		
			Mano de obra		1,67
			Maquinaria.....		0,96
			Resto de obra y materiales		0,05
			Suma la partida		2,68
			Costes indirectos.....	6%	0,16
			TOTAL PARTIDA		**2,84**
0048	DDDV.5adana	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales en zonas de difícil acceso afectadas por la DANA de 2024.		
			Mano de obra		3,72
			Maquinaria.....		2,14
			Resto de obra y materiales		0,12
			Suma la partida		5,98
			Costes indirectos.....	6%	0,36
			TOTAL PARTIDA		**6,34**
0049	DDDV.5b	m	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.		
			Mano de obra		1,67
			Maquinaria.....		0,96
			Resto de obra y materiales		0,05
			Suma la partida		2,68
			Costes indirectos.....	6%	0,16
			TOTAL PARTIDA		**2,84**
0050	ECHH.3aabbaaa_m	m³	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido descarga desde camión a pala de retroexcavadora giratoria, traslado a punto de vertido, descarga, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		
			Mano de obra		9,59
			Maquinaria.....		22,48
			Resto de obra y materiales		120,09
			Suma la partida		152,16
			Costes indirectos.....	6%	9,13
			TOTAL PARTIDA		**161,29**
0051	EEHF.8a_m	m2	Parapasta para canto de rellenos localizados, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.		
			Mano de obra		5,11
			Maquinaria.....		1,16
			Resto de obra y materiales		0,19

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Suma la partida		6,46
			Costes indirectos.....	6%	0,39
			TOTAL PARTIDA		**6,85**
0052	EENM.1aa1	u	Suministro e instalación de marco prefabricado de hormigón armado de 200 cm de alto y 100 cm de ancho de dimensiones interiores para una carga de tierras en la clave menor de 8 m, recibido sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor y una capa de arena de nivelación de 10 cm.		
			Mano de obra		11,94
			Maquinaria.....		73,47
			Resto de obra y materiales		162,75
			Suma la partida		248,16
			Costes indirectos.....	6%	14,89
			TOTAL PARTIDA		**263,05**
0053	EESA.dana	kg	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente con capa de imprimación antioxidante, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural en lugares de dificil acceso.		
			.		
			Mano de obra		1,33
			Resto de obra y materiales		2,17
			Suma la partida		3,50
			Costes indirectos.....	6%	0,21
			TOTAL PARTIDA		**3,71**
0054	EFFC.1bdfa_m	m2	Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, en emplazamientos de compleja accesibilidad, bajo rendimiento y transporte manual de materiales, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5 eleborado in situ, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE. Totalmente terminado.		
			Mano de obra		60,37
			Resto de obra y materiales		13,48
			Suma la partida		73,85
			Costes indirectos.....	6%	4,43
			TOTAL PARTIDA		**78,28**
			Mano de obra		60,37
			Resto de obra y materiales		13,48
			Suma la partida		73,85
			Costes indirectos.....	6%	4,43
			TOTAL PARTIDA		**78,28**
0055	EFFH.1ea	m2	Fábrica para revestir de 20 cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor y relleno		

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			interior de bloque, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE. Totalmente terminado.	
			Mano de obra	29,74
			Resto de obra y materiales	21,61
			Suma la partida	51,35
			Costes indirectos..... 6%	3,08
			TOTAL PARTIDA	**54,43**
0056	EFPH.1bb1	u	Cegado de conexión en pozo mediante fábrica de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 10cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x10cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5.	
			Mano de obra	80,22
			Resto de obra y materiales	6,82
			Suma la partida	87,04
			Costes indirectos..... 6%	5,22
			TOTAL PARTIDA	**92,26**
0057	EFPH.1bb2dana	m2	Fábrica de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 10cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x10cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor en superficies inferiores a 10m2, para recrecidos, recibidos en arquetas o pozos.	
			Mano de obra	60,17
			Resto de obra y materiales	9,39
			Suma la partida	69,56
			Costes indirectos..... 6%	4,17
			TOTAL PARTIDA	**73,73**
0058	EIEC.6ab	m	Suministro e instalación de tubo curvable de doble pared de poliolefina (rojo) para canalización enterrada de 40mm de diámetro nominal, con una resistencia a la compresión >450N y resistencia al impacto para uso normal, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado sin incluir el cableado, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
			Mano de obra	0,85
			Resto de obra y materiales	0,92
			Suma la partida	1,77
			Costes indirectos..... 6%	0,11
			TOTAL PARTIDA	**1,88**
0059	EIEL 27	ud	Suministro e instalación de tres proyectores led 90W en la zona del bombeo auxiliar, se encuentran ubicados en la parte inferior del viaducto que transcurre próxima a la zona del bombeo provisional. La instalación consta del tendido del cableado y conexión de las pantallas led instaladas, totalmente terminado.	
			Mano de obra	176,88
			Resto de obra y materiales	588,53

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Suma la partida	765,41
			Costes indirectos..... 6%	45,92
			TOTAL PARTIDA	**811,33**
0060	EIEL17aaa	u	Cuadro para alimentación y control de bombas provisionales en EB Picanya, totalmente instalado.	
			Mano de obra	353,76
			Resto de obra y materiales	1.537,08
			Suma la partida	1.890,84
			Costes indirectos..... 6%	113,45
			TOTAL PARTIDA	**2.004,29**
			Mano de obra	353,76
			Resto de obra y materiales	1.537,08
			Suma la partida	1.890,84
			Costes indirectos..... 6%	113,45
			TOTAL PARTIDA	**2.004,29**
0061	EIEL17aaa1	u	Cuadro para alimentación de bombas provisionales en EB Picassent, totalmente instalado.	
			Mano de obra	353,76
			Resto de obra y materiales	458,22
			Suma la partida	811,98
			Costes indirectos..... 6%	48,72
			TOTAL PARTIDA	**860,70**
0062	EIEL18	u	Suministro e instalación de variadores de velocidad SD500, 11A 400V, IP21 de Power Electronics o equivalente en estación de bombeo provisional.	
			Mano de obra	353,76
			Resto de obra y materiales	1.843,08
			Suma la partida	2.196,84
			Costes indirectos..... 6%	131,81
			TOTAL PARTIDA	**2.328,65**
0063	EIEL28	u	Suministro e instalación de dos proyectores led 90W en la zona del bombeo auxiliar, se encuentran ubicados zona de bombeo y casetas auxiliares. La instalación consta del tendido del cableado y conexión de las pantallas led instaladas, totalmente terminado.	
			Mano de obra	176,88
			Resto de obra y materiales	299,69
			Suma la partida	476,57
			Costes indirectos..... 6%	28,59
			TOTAL PARTIDA	**505,16**
0064	EIFD.4ba	u	Depósito prefabricado de polietileno alta densidad para agua potable, de 1000 l de capacidad, color azul, de dimensiones 780x780x1941mm y 31 kg de peso, con orificio inferior para salida de agua de 50mm, boca superior de limpieza de 250mm y tres orificios superiores de registro de 50mm de diámetro respectivamente,	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra	40,70
			Resto de obra y materiales	425,05
			Suma la partida	465,75
			Costes indirectos..... 6%	27,95
			TOTAL PARTIDA	**493,70**
0065	EIFN.5gbb_m	m	Suministro e instalación de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 160mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios en PEAD y de un 10% en piezas especiales de embridado en conexión en extremos, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja, totalmente instalado.	
			Mano de obra	20,21
			Maquinaria.....	1,67
			Resto de obra y materiales	18,52
			Suma la partida	40,40
			Costes indirectos..... 6%	2,42
			TOTAL PARTIDA	**42,82**
0066	EIQT.2cd1	u	Suministro y colocación de tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo, estanca, totalmente colocada.	
			Mano de obra	41,14
			Maquinaria.....	0,13
			Resto de obra y materiales	261,56
			Suma la partida	302,83
			Costes indirectos..... 6%	18,17
			TOTAL PARTIDA	**321,00**
			Mano de obra	41,14
			Maquinaria.....	0,13
			Resto de obra y materiales	261,56
			Suma la partida	302,83
			Costes indirectos..... 6%	18,17
			TOTAL PARTIDA	**321,00**
0067	EIQT.4e1	u	Levantado y reposición del marco y la tapa circular de 60cm en arqueta recibido con mortero de cemento M-15, sin incluir el suministro del marco y tapa.	
			Mano de obra	43,43
			Resto de obra y materiales	6,49
			Suma la partida	49,92
			Costes indirectos..... 6%	3,00
			TOTAL PARTIDA	**52,92**
0068	EISA10aaaaa_m	u	Recrecido de arqueta por suplemento con anillo circular de elemento	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			prefabricado de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 1.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre fábrica existente, en conduciones de accesibilidad limitantes y bajo rendimiento, incluso suministro y colocación de anillo sobre arqueta existente con camión grúa, transporte manual de materiales a la zona de trabajo para elaboración in situ del mortero hidrófugo, limpieza de superficie para recibido del anillo, fijación y rejuntado inferior del mismo con mortero hidrófugo M 1:6 . Totalmente acabado.		
			Mano de obra		68,24
			Maquinaria.....		38,40
			Resto de obra y materiales		274,70
			Suma la partida		381,34
			Costes indirectos.....	6%	22,88
			TOTAL PARTIDA		**404,22**
0069	EISB.10a	m	Suministro e instalación en superficie de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso.		
			Mano de obra		63,39
			Maquinaria.....		2,50
			Resto de obra y materiales		114,49
			Suma la partida		180,38
			Costes indirectos.....	6%	10,82
			TOTAL PARTIDA		**191,20**
0070	EISB.10b	u	Suministro e instalación en superficie de codo de 90º en polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso..		
			Mano de obra		63,39
			Maquinaria.....		2,50
			Resto de obra y materiales		626,30
			Suma la partida		692,19
			Costes indirectos.....	6%	41,53
			TOTAL PARTIDA		**733,72**
0071	EISB.10c	u	Suministro e instalación en superficie de codo de 45º en polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso..		
			Mano de obra		63,39
			Maquinaria.....		2,50
			Resto de obra y materiales		633,91
			Suma la partida		699,80
			Costes indirectos.....	6%	41,99
			TOTAL PARTIDA		**741,79**
0072	EISB.10d	u	Suministro e instalación en superficie de manguito electrosoldado en polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes.		
			Mano de obra		47,54
			Maquinaria.....		1,67
			Resto de obra y materiales		713,75

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Suma la partida		762,96
			Costes indirectos.....	6%	45,78
			TOTAL PARTIDA		**808,74**
0073	EISB.10e	u	Suministro e instalación de portabrida de PE-100, DN-400 mm. Incluida las bridas locas de acero DN 400 PN-10, junta plana y tornilleria cincada.		
			Resto de obra y materiales		925,92
			Suma la partida		925,92
			Costes indirectos.....	6%	55,56
			TOTAL PARTIDA		**981,48**
0074	EISB.316a	kg	Suministro e instalación de acero inoxidable clase 1.4404 según UNE-EN 10088-1 (AISI 316L) en tubos y accesorios incluso parte proporcional de anclajes		
			Mano de obra		1,27
			Maquinaria.....		0,08
			Resto de obra y materiales		10,01
			Suma la partida		11,36
			Costes indirectos.....	6%	0,68
			TOTAL PARTIDA		**12,04**
0075	EISB.9aca	u	Instalación de electrobomba sumergible para elevación de aguas fecales, con interruptor de nivel. Incluso carga en almacén, transporte y descarga en ubicación provisional.		
			Mano de obra		205,82
			Maquinaria.....		293,16
			Resto de obra y materiales		9,98
			Suma la partida		508,96
			Costes indirectos.....	6%	30,54
			TOTAL PARTIDA		**539,50**
0076	EISB.9aca1	u	Instalación de polipasto para elevación. Incluso carga en almacén, transporte y descarga en ubicación provisional.		
			Mano de obra		118,56
			Maquinaria.....		73,29
			Resto de obra y materiales		3,84
			Suma la partida		195,69
			Costes indirectos.....	6%	11,74
			TOTAL PARTIDA		**207,43**
0077	EISB.9acapic	u	Suministro e instalación de bombas en arqueta fabricada para trasiego de fecales del barranco de Picassent.		
			Mano de obra		511,84
			Maquinaria.....		293,16
			Resto de obra y materiales		9.224,66
			Suma la partida		10.029,66
			Costes indirectos.....	6%	601,78

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**10.631,44**
0078	EISD.100C	d	Trabajos de adecuación localizada en talud de acceso a lecho de cauce para trabajos de demolición, incluso su posterior retirada y reposición a estado inicial.	
			Maquinaria.....	1.092,80
			Suma la partida	1.092,80
			Costes indirectos..... 6%	65,57
			TOTAL PARTIDA	**1.158,37**
0079	EISD.100a	u	Trabajo de limpieza manual de caseta auxiliar de la EB de Picanya	
			Mano de obra	307,04
			Suma la partida	307,04
			Costes indirectos..... 6%	18,42
			TOTAL PARTIDA	**325,46**
0080	EISD.100b	d	Trabajo de acondicionamiento de cauce para evitar vertido a l'Albufera mediante reotraexcavadora de orugas.	
			Maquinaria.....	1.092,80
			Suma la partida	1.092,80
			Costes indirectos..... 6%	65,57
			TOTAL PARTIDA	**1.158,37**
0081	EISD.100c	d	Jornada de labores de acondicionamiento de acceso a EBAR desde cauce y formación de plataformas de trabajo colinantes a colector realizado por equipo de movimiento de tierras constituido por retroexcavadora giratoria de cadenas en labores de carga de material, camión de 3 ejes para transporte a zona de vertido y pala cargadora en labores de extendido.	
			Maquinaria.....	2.613,84
			Resto de obra y materiales	52,28
			Suma la partida	2.666,12
			Costes indirectos..... 6%	159,97
			TOTAL PARTIDA	**2.826,09**
0082	EISD.10a	u	Suministro e instalación de soplante de canal lateral de caudal máximo 11 m3/min con motor de 8 kW, Elektror SD 8-1 o equivalente.	
			Mano de obra	79,44
			Resto de obra y materiales	3.417,03
			Suma la partida	3.496,47
			Costes indirectos..... 6%	209,79
			TOTAL PARTIDA	**3.706,26**
0083	EISD.11a	u	Suministro e instalación de bomba de dosificación de hipoclorito marca ECO modelo 12AA o equivalente.	
			Mano de obra	79,44
			Resto de obra y materiales	957,42
			Suma la partida	1.036,86
			Costes indirectos..... 6%	62,21

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**1.099,07**
0084	EISD.99a	d	Operación y mantenimiento de bombeo provisional consistente en 2 operarios durante 24h para limpieza de reja manual, recarga de gasoil y control de alivios a cauce.	
			Mano de obra	977,40
			Resto de obra y materiales	19,55
			Suma la partida	996,95
			Costes indirectos..... 6%	59,82
			TOTAL PARTIDA	**1.056,77**
0085	EISD.9a	u	Suministro e instalación de reja de desbaste manual de 0.60 x 1.30m en acero inoxidable.	
			Mano de obra	79,44
			Resto de obra y materiales	270,33
			Suma la partida	349,77
			Costes indirectos..... 6%	20,99
			TOTAL PARTIDA	**370,76**
0086	EISM.9aca	u	Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén	
			Maquinaria.....	586,32
			Resto de obra y materiales	11,73
			Suma la partida	598,05
			Costes indirectos..... 6%	35,88
			TOTAL PARTIDA	**633,93**
			Maquinaria.....	586,32
			Resto de obra y materiales	11,73
			Suma la partida	598,05
			Costes indirectos..... 6%	35,88
			TOTAL PARTIDA	**633,93**
0087	EISZ.2eb	m	Canalización realizada con tubo prefabricado de hormigón armado reutilizado procedente de colectores desmantelados, con cemento SR, de 1000 mm de diámetro nominal interior, clase II (75 KN/m2), resistencia al aplastamiento de 75KN/m2, con unión elástica tipo enchufe-campana con junta de goma, en perfectas condiciones de uso, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	
			Mano de obra	25,69
			Maquinaria.....	24,41
			Resto de obra y materiales	139,88
			Suma la partida	189,98
			Costes indirectos..... 6%	11,40
			TOTAL PARTIDA	**201,38**
0088	EISZ.5bfcdana	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 500mm de diámetro nominal exterior, clase SN8,	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja en zonas de difícil acceso afectada por la DANA de 2024 y en trabajos de urgencia, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, incluido el transporte del tubo a zona de acopio asi como transporte manual de este desde la zona de acopio hasta la zona de colocación en zanja y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	
			Mano de obra	5,62
			Maquinaria.....	23,25
			Resto de obra y materiales	132,46
			Suma la partida	161,33
			Costes indirectos..... 6%	9,68
			TOTAL PARTIDA	**171,01**
0089	EISZ.6db	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 315 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	
			Mano de obra	4,31
			Resto de obra y materiales	32,51
			Suma la partida	36,82
			Costes indirectos..... 6%	2,21
			TOTAL PARTIDA	**39,03**
0090	EISZ.6gb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 630 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	
			Mano de obra	5,75
			Resto de obra y materiales	120,35
			Suma la partida	126,10
			Costes indirectos..... 6%	7,57
			TOTAL PARTIDA	**133,67**
0091	EISZ.6hb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 800 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	
			Mano de obra	7,19
			Maquinaria.....	6,01
			Resto de obra y materiales	251,48
			Suma la partida	264,68
			Costes indirectos..... 6%	15,88

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**280,56**
0092	EISZ.6ib	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 1000 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	
			Mano de obra	7,19
			Maquinaria.....	6,01
			Resto de obra y materiales	386,73
			Suma la partida	399,93
			Costes indirectos..... 6%	24,00
			TOTAL PARTIDA	**423,93**
0093	EMMB.300a	d	Alquiler de bomba trifásica de aguas residuales de 300 m3/h, incluso seguro y combustible.	
			Maquinaria.....	140,99
			Resto de obra y materiales	2,82
			Suma la partida	143,81
			Costes indirectos..... 6%	8,63
			TOTAL PARTIDA	**152,44**
0094	EMMM.300a	d	Alquiler de grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300kva, incluso seguro y combustible.	
			Maquinaria.....	344,25
			Resto de obra y materiales	477,86
			Suma la partida	822,11
			Costes indirectos..... 6%	49,33
			TOTAL PARTIDA	**871,44**
0095	EMMM.60a	d	Alquiler de grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 60kva, incluso seguro y combustible.	
			Maquinaria.....	128,95
			Resto de obra y materiales	177,07
			Suma la partida	306,02
			Costes indirectos..... 6%	18,36
			TOTAL PARTIDA	**324,38**
0096	ERPE.1cabcdana	m2	Enfoscado sin maestrear rugoso, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical exterior, en interior de arqueta en zonas de dificil ejecución.	
			Mano de obra	8,03
			Resto de obra y materiales	1,48
			Suma la partida	9,50
			Costes indirectos..... 6%	0,57
			TOTAL PARTIDA	**10,07**
0097	EXT_02	h	Hora extra de equipo de extracción de materias fecales con camión	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la Dana. Colectores ubicados en cualquier tipo de calzada con restricciones de trabajo por tráfico y acceso. Puesta de señalización y ordenación del tráfico en el caso de ser necesario.		
			Mano de obra		46,80
			Maquinaria.....		193,70
			Resto de obra y materiales		4,81
			Suma la partida		245,31
			Costes indirectos.....	6%	14,72
			TOTAL PARTIDA		**260,03**
0098	GRND10a	t	Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.		
			Resto de obra y materiales		14,15
			Suma la partida		14,15
			Costes indirectos.....	6%	0,85
			TOTAL PARTIDA		**15,00**
0099	GRNT.2ja	t	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.		
			Maquinaria.....		0,81
			Resto de obra y materiales		0,02
			Suma la partida		0,83
			Costes indirectos.....	6%	0,05
			TOTAL PARTIDA		**0,88**
0100	GRNT.3a	t	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.		
			Maquinaria.....		1,69
			Resto de obra y materiales		0,02
			Suma la partida		1,71
			Costes indirectos.....	6%	0,10
			TOTAL PARTIDA		**1,81**
0101	GRNT.3b	t	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera.		
			Maquinaria.....		2,49
			Resto de obra y materiales		0,06
			Suma la partida		2,55
			Costes indirectos.....	6%	0,15

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**2,70**
0102	MANGASP_01	d	Alquiler de conjunto de mangueras de aspiración/salida impulsión de 5 y 3 metros respectivamente, del equipo de motobomba para aspiración desde pozo e impulsión.	
			.	
			Resto de obra y materiales	7,13
			Suma la partida	7,13
			Costes indirectos..... 6%	0,43
			TOTAL PARTIDA	**7,56**
0103	MANGIMP_01	ml	Suministro e tendido en taludes y lecho de cauce de canalización fabricada en poliuretano de poliéster puro (según DIN ISO 4649) flexible y reforzada con espiral de acero muelle, diámetro interior 150 mm, espesor de pared entre las espirales de aproximadamente 0,7 mm. Atóxica y resistente a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos. Radio de curvatura 4xDi. Incluso parte proporcional de empalmes y abrazaderas de acero galvanizado. Totalmente instalada.	
			Mano de obra	0,37
			Resto de obra y materiales	49,64
			Suma la partida	50,01
			Costes indirectos..... 6%	3,00
			TOTAL PARTIDA	**53,01**
0104	OBTUR200	u	Obturador neumático para canalizaciones comprendidas entre 200 y 400 mm, fabricado en caucho natural, presión máxima 2,5 bares, incluida colocación en el interior de la tubería, conexión de la cadena antipérdida punto de anclaje, inflado mediante minicompresor neumático. Totalmente instalado y probado.	
			Mano de obra	143,22
			Resto de obra y materiales	263,98
			Suma la partida	407,20
			Costes indirectos..... 6%	24,43
			TOTAL PARTIDA	**431,63**
0105	OBTUR300	u	Obturador neumático para canalizaciones comprendidas entre 300 y 600 mm, fabricado en caucho natural, presión máxima 2,5 bares, incluida colocación en el interior de la tubería, conexión de la cadena antipérdida punto de anclaje, inflado mediante minicompresor neumático. Totalmente instalado y probado.	
			Mano de obra	143,22
			Resto de obra y materiales	457,27
			Suma la partida	600,49
			Costes indirectos..... 6%	36,03
			TOTAL PARTIDA	**636,52**
0106	RISL.1a1	d	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayuda de un peón, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA o espacios confinados..	
			Mano de obra	288,00
			Maquinaria.....	1.192,00
			Resto de obra y materiales	29,60

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Suma la partida		1.509,60
			Costes indirectos.....	6%	90,58
			TOTAL PARTIDA		**1.600,18**
0107	RISL.2a1	d	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayuda de un peón, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en zonas exentas al tráfico bien en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA o espacios confinados.		
			Maquinaria.....		1.192,00
			Resto de obra y materiales		23,84
			Suma la partida		1.215,84
			Costes indirectos.....	6%	72,95
			TOTAL PARTIDA		**1.288,79**
0108	SSBC.2caa	me	Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.		
			Mano de obra		11,34
			Maquinaria.....		69,60
			Resto de obra y materiales		1,62
			Suma la partida		82,56
			Costes indirectos.....	6%	4,95
			TOTAL PARTIDA		**87,51**
0109	SSBC.4bda	me	Aquiler de caseta metálica de dimensiones 2.35x4.30x2.30m de 10.10m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizada de 0.6mm de espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, puerta de chapa de acero de 1mm de espesor y 0.80x2.00m con cerradura y ventana fija de cristal de 6mm, incluida la colocación.		
			Mano de obra		14,40
			Maquinaria.....		182,54
			Resto de obra y materiales		3,94
			Suma la partida		200,88
			Costes indirectos.....	6%	12,05
			TOTAL PARTIDA		**212,93**
0110	SSBC.9a	u	Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefebricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.		
			Mano de obra		18,00
			Maquinaria.....		440,11
			Resto de obra y materiales		9,16
			Suma la partida		467,27
			Costes indirectos.....	6%	28,04
			TOTAL PARTIDA		**495,31**
0111	SSBC.9b	u	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.		
			Maquinaria.....		184,32

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Resto de obra y materiales		3,69
			Suma la partida		188,01
			Costes indirectos.....	6%	11,28
			TOTAL PARTIDA		**199,29**
0112	SSIC.2b	u	Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.		
			Maquinaria.....		0,71
			Resto de obra y materiales		0,01
			Suma la partida		0,72
			Costes indirectos.....	6%	0,04
			TOTAL PARTIDA		**0,76**
0113	SSIM.1fh	u	Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resisténcia ante ácidos y bases,, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
			Maquinaria.....		0,28
			Suma la partida		0,28
			Costes indirectos.....	6%	0,02
			TOTAL PARTIDA		**0,30**
0114	SSIP.1aa	u	Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
			Maquinaria.....		9,32
			Resto de obra y materiales		0,09
			Suma la partida		9,41
			Costes indirectos.....	6%	0,56
			TOTAL PARTIDA		**9,97**
0115	SSIT.2a	u	Chaquetón de neopreno negro o rojo reflectante, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
			Maquinaria.....		134,64
			Resto de obra y materiales		1,35
			Suma la partida		135,99
			Costes indirectos.....	6%	8,16
			TOTAL PARTIDA		**144,15**
0116	SSST.2a	m	Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.		
			Mano de obra		7,90

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Maquinaria.....		9,13
			Resto de obra y materiales		0,17
			Suma la partida		17,20
			Costes indirectos.....	6%	1,03
			TOTAL PARTIDA		**18,23**
0117	SSST.3a	u	Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.		
			Mano de obra		1,80
			Maquinaria.....		4,76
			Resto de obra y materiales		0,07
			Suma la partida		6,63
			Costes indirectos.....	6%	0,40
			TOTAL PARTIDA		**7,03**
0118	SSST.9a	u	Valla sintética reflectante para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.		
			Mano de obra		1,80
			Maquinaria.....		9,90
			Resto de obra y materiales		0,12
			Suma la partida		11,82
			Costes indirectos.....	6%	0,71
			TOTAL PARTIDA		**12,53**
0119	U705.0010	u	Suministro e implantaciónde señalización vertical y elementos de balizamiento, en horario diurno, necesario para el desvío de tráfico en calzada de autovía con trabajos de ocupación de arcén y carril, con cierre de carril de circulación, con elementos de reflectancia mínima clase RA2 segun detalle en planos, incluido desmontaje posterior.		

Los trabajos incluidos son:
- Brigada de señalización para el corte de carriles alternativos para la realización de los trabajos iniciales de implantación de marcas viales de obra y de instalación de señalización vertical y balizamiento.
- Pintado de marcas viales provisionales de obra (amarillas) a lo largo del tramo con anchos de 20 y 15 cm segun marcas viales existentes.
- Brigada de señalización para el corte de carril para la colocación de la señalización y balizamiento de los trabajos iniciales de implantación de marcas viales de obra.
- Instalación de señalización vertical con reflectancia mínima RA-2 y disposición segun planos (2 TP-18 + 2 TS-55 + 2 TR-305 + 2 TR-301 + 2 TR-500), en la margen izquierda de circulación, sobre postes 120x60x3 mm cimentados con hormigón en masa y, en la margen derecha, mediante pletina conformada de acero galvanizado en caliente instalada sobre cabeza de new jersey de hormigón, incluyendo la realización de taladros y colocación de tornillería pasante de fijación. Totalmente instalada.
- Intslación de conos de balizamiento TB-6 cada 5 m tanto en el cierra como en el final de carril cortado. Totalmente colocados.
- Instalación de 3 paneles direccionales TB-1, nivel de retroreflexión RA2, en la cuña de transición del cierre del carril sobre postes 80x40x2 mm de acero galvanizado cimentados en peanas portátiles. Totalmente instalados.
- Instalación de 17 balizas intermitentes.
- Suministro a pie de obra y montaje de 360 m de barrera new jersey simple de hormigón armado con nivel de contención H2, anchura de trabajo W=5 y nivel de severidad B. Incluye carga en origen de

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			proveedor, transporte a obra y descarga con combinación de camión y camión autocargante, traslado a su posición definitiva mediante carretilla elevadora, ensamblado definitivo y colocación de herrajes normalizados de anclaje entre piezas. No incluye alquiler del prefabricado y herrajes. Totalmente montada.	
			Mano de obra	2.569,82
			Maquinaria.....	7.650,45
			Resto de obra y materiales	8.980,92
			Suma la partida	19.201,19
			Costes indirectos..... 6%	1.152,07
			TOTAL PARTIDA 20.353,26	
0120	acondcam	m2	Acondicionamiento de lecho de nivelación, es espesor variable, para apoyo de terraplén de camino provisional mediante extendido, nivelado y perfilado de material granular recuperado del entorno de la traza, en zona de difícil acceso sin presencia de agua y bajo rendimiento, utilizando retroexcavadora de orugas de 300 CV para excavación, acopio y carga de material, transporte con camión de 3 ejes de 15 tn hasta una distancia máxima de 3 km y tractor agrícola de apoyo dotado de traílla niveladora para extendido y nivelación de la capa. Incluye personal de obra de apoyo.	
			Mano de obra	0,02
			Maquinaria.....	9,33
			Resto de obra y materiales	0,19
			Suma la partida	9,54
			Costes indirectos..... 6%	0,57
			TOTAL PARTIDA 10,11	
0121	arqpref01	u	Arquetón prefabricado de hormigón armado con fondo de 200x200x280 cm de dimensiones interiores, fabricado en hormigón HA-35 y constituido por dos elementos prefabricados de alturas 120 cm, uno de ellos con fondo integrado en su base, y un tercer elemento de altura 60 cm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente montado y sellado de juntas de machihembrado con mortero hidrófugo. Totalmente terminada.	
			Mano de obra	172,56
			Maquinaria.....	753,76
			Resto de obra y materiales	4.211,31
			Suma la partida	5.137,63
			Costes indirectos..... 6%	308,26
			TOTAL PARTIDA 5.445,89	
			Mano de obra	172,56
			Maquinaria.....	753,76
			Resto de obra y materiales	4.211,31
			Suma la partida	5.137,63
			Costes indirectos..... 6%	308,26
			TOTAL PARTIDA 5.445,89	
0122	bom01	d	Alquiler bomba con motor diesel, Godwin CD 150 S o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 33,5 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Considerada carga de trabajo de 4 h/día.		
			Maquinaria		332,25
			Resto de obra y materiales		52,26
			Suma la partida		384,51
			Costes indirectos	6%	23,07
			TOTAL PARTIDA		**407,58**
0123	bom02	d	Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin NC 150 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 29 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.		
			Maquinaria		332,26
			Resto de obra y materiales		44,30
			Suma la partida		376,56
			Costes indirectos	6%	22,59
			TOTAL PARTIDA		**399,15**
0124	bom03	d	Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin CD 103 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 31 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.		
			Maquinaria		198,50
			Resto de obra y materiales		46,40
			Suma la partida		244,90
			Costes indirectos	6%	14,69
			TOTAL PARTIDA		**259,59**
0125	bom04	d	Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin SD 150 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 36 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.		
			Maquinaria		332,25
			Resto de obra y materiales		39,53
			Suma la partida		371,78
			Costes indirectos	6%	22,31
			TOTAL PARTIDA		**394,09**
0126	bom05	d	Alquiler de bomba sumergible para aguas residuales Flygt C3300o similar, de potencia 44 kW y capacidad mínima de 1000 m3/h.		
			Maquinaria		185,10
			Resto de obra y materiales		3,70
			Suma la partida		188,80
			Costes indirectos	6%	11,33
			TOTAL PARTIDA		**200,13**
0127	bom06	d	Alquiler bomba residuales Flygt CS3127 o similar, y potencia 5,9 kW.		
			Maquinaria		58,30
			Resto de obra y materiales		1,17

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Suma la partida		59,47
			Costes indirectos.....	6%	3,57
			TOTAL PARTIDA		**63,04**
0128	bom07	d	Alquiler bomba residuales Flygt CS3157 o similar, y potencia 13,5 kW.		
			Maquinaria.....		95,10
			Resto de obra y materiales		1,90
			Suma la partida		97,00
			Costes indirectos.....	6%	5,82
			TOTAL PARTIDA		**102,82**
			Maquinaria.....		95,10
			Resto de obra y materiales		1,90
			Suma la partida		97,00
			Costes indirectos.....	6%	5,82
			TOTAL PARTIDA		**102,82**
0129	bom08	d	Alquiler bomba residuales Flygt Concertor N6020 o similar, y potencia 7,3 kW.		
			Maquinaria.....		67,80
			Resto de obra y materiales		1,36
			Suma la partida		69,16
			Costes indirectos.....	6%	4,15
			TOTAL PARTIDA		**73,31**
0130	bominsp	u	Inspección de bomba de impulsión de aguas resisuales alojada en estación de bombeo incluyendo emisión de informe de estado, que comprende las siguientes comprobaciones: - Extracción, limpieza y comprobación del número de serie. - Inspección del alojamiento del motor. - Inspección de la cámara de aceite. - Comprobar impulsor, desgastes, etc. - Comprobar anillos de desgaste. - Comprobar volutas y/o colador. - Comprobar cable y/o cadena. - Comprobar válvulas de limpieza, si las hubiese. - Inspeccionar de manera visual condiciones de las tuberías y válvulas. - Comprobar si hay aire en las tuberías de impulsión, si existe válv de purga. - Megado de la instalación. - Comprobar puesta a tierra. - Comprobar el cuadro eléctrico. - Comprobar y limpiar reguladores de nivel y/o sondas. - Comprobar sistema de alarma. - Anotar el núm. de horas de funcionamiento, siempre que haya contador. - Comprobar flotantes y costras. - Comprobar si la instalación ha sufrido algún daño. - Comprobar el estado de las tapas. - Comprobar las condiciones del pozo de bombas.		
			Mano de obra		381,19
			Maquinaria.....		342,21
			Resto de obra y materiales		36,60

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Suma la partida		760,00
			Costes indirectos.....	6%	45,60
			TOTAL PARTIDA		**805,60**
0131	brigseñal01	d	Brigada de supervisión y mantenimiento del corte de carretera, durante jornada diurna, que incluye: revisión inicial, intermedia y final del corte cada día, garantizando el correcto estado de la señalización y los elementos de balizamiento. Actuaciones correctivas inmediatas, en caso de desplazamiento, deterioro o caída de conos, balizas u otros elementos de señalización. Disponibilidad de teléfono de guardia operativo 24 horas, para la gestión de incidencias fuera del horario ordinario. En caso de accidente o incidencia grave, activación de una brigada de emergencia compuesta por 3 operarios.		
			Mano de obra		100,13
			Maquinaria.....		83,58
			Resto de obra y materiales		3,67
			Suma la partida		187,38
			Costes indirectos.....	6%	11,24
			TOTAL PARTIDA		**198,62**
0132	despbom01	u	Traslado grupo motobomba a obra desde almacén del proveedor o viceversa. Incluye carga en camión autocargante, transporte a obra, descarga en viario y traslado y descarga con carretilla elevadora hasta emplazamiento definitivo, en condiciones de difícil acceso. Totalmente emplazado..		
			Maquinaria.....		443,64
			Resto de obra y materiales		8,87
			Suma la partida		452,51
			Costes indirectos.....	6%	27,15
			TOTAL PARTIDA		**479,66**
			Maquinaria.....		443,64
			Resto de obra y materiales		8,87
			Suma la partida		452,51
			Costes indirectos.....	6%	27,15
			TOTAL PARTIDA		**479,66**
0133	excvbiv01	d	Jornada de trabajos de extracción de tierras y escombros en recintos confinados con cuchara bivalva excluido transporte de residuos a vertedero.		
			Maquinaria.....		669,52
			Resto de obra y materiales		13,39
			Suma la partida		682,91
			Costes indirectos.....	6%	40,97
			TOTAL PARTIDA		**723,88**
0134	horinsitu01	m3	Fabricación in situ de hormigón para uso no estructural de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm, con cemento CEM II/B-L 32.5 R, confeccionado en incluso suministro de materiales básicos y maquinaria a pie de obra, transporte manual desde punto de fabricación hasta zona de vertido en talud, en emplazamiento de difícil acceso y bajo rendimiento, incluso vibrado y allanado de superficies vistas resultantes. Totalmente terminado.		

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra		69,88
			Maquinaria.....		10,58
			Resto de obra y materiales		91,76
			Suma la partida		172,22
			Costes indirectos.....	6%	10,33
			TOTAL PARTIDA		**182,55**
0135	inspert01	d	Jornada de 8 h de inspección de pozos y/o colectores de saneamiento constituida por equipo de trabajo formado por vehículo de transporte, técnico operador de cámara y ayudante para manejo de pértiga y tres peones para regulación del tráfico y apertura de pozos. Incluye parte proporcional de equipo de inspección formado por cámara de TV sobre pértiga y monitor de control embarcado en vehículo, tiempos de desplazamientos entre puntos de inspección, apertura del pozo inspeccionado y de los pozos anterior y posterior para ventilación, instalación y retirada de señalización provisional de obras y desvíos de tráfico durante las operaciones de inspección, grabación de videos y emisión de informe de daños apreciados.		
			Mano de obra		619,92
			Resto de obra y materiales		787,60
			Suma la partida		1.407,52
			Costes indirectos.....	6%	84,45
			TOTAL PARTIDA		**1.491,97**
0136	machcam	t	Suministro, extendido y compactado de árido machacado calizo cribado, con tamaño comprendido entre 30 y 300 mm, para formación de cimiento de terraplén en zona inundada. Incluye carga en cantera, transporte a una distancia máxima de 30 km en camión bañera y descarga controlada a pie de tajo o en acopios, extendido con retroexcadaora giratoria sobre cadenas en zonas en zonas de difícil acceso y presencia constante de agua, y compactación superficial (planchado) con rodillo autopropulsado de 17 tn. Totalmente terminado.		
			Mano de obra		0,02
			Maquinaria.....		11,46
			Resto de obra y materiales		14,96
			Suma la partida		26,44
			Costes indirectos.....	6%	1,59
			TOTAL PARTIDA		**28,03**
0137	mallabal01	m	Instalación de malla de señalización y de protección de obra, de polietileno de alta densidad con adición de un agente anti-UV, de 1.20m de altura, color naranja, colocada sobre apoyos basados en barras de acero corrugado B500SD de 1,50 m cada 3 m incluso colocación de seta protectora en cabeza de barra, totalmente instalada.		
			Mano de obra		1,80
			Maquinaria.....		1,72
			Resto de obra y materiales		0,48
			Suma la partida		4,00
			Costes indirectos.....	6%	0,24
			TOTAL PARTIDA		**4,24**
			Mano de obra		1,80
			Maquinaria.....		1,72

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			Resto de obra y materiales		0,48
			Suma la partida		4,00
			Costes indirectos.....	6%	0,24
			TOTAL PARTIDA		**4,24**
0138	manbom01	u	Servicio de mantenimiento de bomba de aguas residuales emplazada en pozos de bombeo, formado por equipo de tres operarios especializados auxiliados por grúa autocargante de 6 tn. Los trabajos incluyen el desembridado de la bomba, su izado y descarga en zona lateral, la inspección ocular del estado exterior de la bomba, el desmontaje del cuerpo del impulsor, revisión del interior de la cámara de impulsión, impulsor y rodamientos, incluso limpieza, desatasco y sustitución de elementos dañados en su caso, montaje y colocación en su posición de trabajo. Totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.		
			Mano de obra		180,44
			Maquinaria.....		73,29
			Resto de obra y materiales		5,07
			Suma la partida		258,80
			Costes indirectos.....	6%	15,53
			TOTAL PARTIDA		**274,33**
0139	mantbom01	u	Servicio de revisión y mantenimiento semanal de mecánica y electrónica de motobomba por S.A.T., incluyendo desplazamientos y recambios en su caso segun plan de mentenimiento del equipo, considerada 2 horas por revisión por personal técnico.		
			Mano de obra		88,00
			Resto de obra y materiales		203,72
			Suma la partida		291,72
			Costes indirectos.....	6%	17,50
			TOTAL PARTIDA		**309,22**
0140	newjers01	m/d	Alquiler diario por unidad de longitud de barrera new jersey simple de hormigón prefabricado con nivel de contención H2 y anchura de trabajo W5, incluido conectores entre elementos, sin suministro ni montaje.		
			Resto de obra y materiales		0,27
			Suma la partida		0,27
			Costes indirectos.....	6%	0,02
			TOTAL PARTIDA		**0,29**
0141	supledesp01	h	Suplemento por desplazamiento de equipo de demolición desde acceso a obra hasta emplazamiento de trabajos.		
			Maquinaria.....		195,11
			Resto de obra y materiales		3,90
			Suma la partida		199,01
			Costes indirectos.....	6%	11,94
			TOTAL PARTIDA		**210,95**
0142	todouncan	t	Suministro, extendido y compactado de material todo-uno e formación de terraplenes, procedente de voladura de frente de cantera sin posterior tratamiento mecánico. Incluye carga en cantera,		

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			transporte a una distancia máxima de 30 km en camión bañera y descarga controlada a pie de tajo o en acopios intermedios, extendido con retroexcavadora giratoria de cadena de 300 CV en en zonas de difícil acceso y bajo rendimiento, humectación y/o desecación del material y compactación con rodillo autopropulsado de 17 tn a la densidad segun proyecto. Totalmente terminado.	
			Mano de obra	0,02
			Maquinaria.....	14,36
			Resto de obra y materiales	10,72
			Suma la partida	25,10
			Costes indirectos..... 6%	1,51
			TOTAL PARTIDA	**26,61**
0143	zahrcdh	t	Suministro, extendido y compactado de zahorra reciclada procedente de tratamiento por machaqueo de residuos de construcción y demolición de elementos de hormigón, con granulometría 0/20 mm. Incluye carga en planta de tratamiento autorizada, transporte a una distancia máxima de 30 km en camión bañera y descarga controlada a pie de tajo o en acopios, extendido y nivelación motoniveladora, humectación y/o desecación del material y compactación con rodillo autopropulsado de 15 tn a la densidad segun proyecto. Totalmente terminado.	
			Mano de obra	0,02
			Maquinaria.....	8,80
			Resto de obra y materiales	9,10
			Suma la partida	17,92
			Costes indirectos..... 6%	1,08
			TOTAL PARTIDA	**19,00**

CUADRO DE PRECIOS Nº2. Trabajos pendientes de ejecución

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	0016	m³	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4,88**
0002	0030	UD	Ventosa, colocada en EBAR, de 100 mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 1000mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2.128,15**
0003	0031	UD	Trampa doble 750 x 750 mm material: acero galv.2 x apertura útiles con cierre sifónico C-250	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**330,52**
0004	0042	ud	Red de tierra de proteccion para la zona del bombeo, realizada mediante picas cobreadas de 2,00 m de longitud y conductor de cobre de 35 mm², segun normativa, totalmente terminada y medida con resistencia inferior a 10 ohmios.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**382,62**
0005	0043	ml	Canalización mediante zanja de sistema de ventilación, incluida excavación y rellenos	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7,05**
0006	0044	ud	SISTEMA DE VENTILACIÓN ARQUETA, CAPAZ DE EXTRAER 180 M3/H. Y COMPUESTO POR: CARCASA INFERIOR PARA ENTRADA DE AIRE, Y ASPIRADOR ESTÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR PARA SALIDA, ADAPTADOS A SOPORTE METALICO TRONCOCONICO DE 3.00 M. DE ALTURA, 200 MM. DIÁMETRO EN LA BASE Y 160 MM. DIÁMETRO EN EL CORONAMIENTO, CONSTRUIDO TODO EN ACERO GALVANIZADO Y MONTADOS SOBRE BASE MET?LICA PROVISTA DE PERNOS DE ANCLAJE, INCLUYENDO TUBERÍA Y CODOS DE P.V.C. DE DIÁMETRO 160 MM. Y ABRAZADERAS PARA ANCLAJE EN EL INTERIOR DE LA ARQUETA, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Sin descomposición	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**1.054,12**
0007	0045	ud	Hornacina para colocación de chimenea de ventilación realizada en HNE-20/F/20, con tubo de PVC DN160 completamente finalizada.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**29,93**
0008	0048	ud	Suministro e instalación de cuadro general de protección y maniobra, según esquemas unifilar e indicaciones de D.O. Se incluye todo el pequeño material necesario para realizar el montaje asi como los puente de cable entre los elementos interiores del cuadro.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**10.315,71**
0009	0049	ml	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2,58**
0010	0050	ml	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 2.5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2,21**
0011	0052	ml	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 1.5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2,11**
0012	0054	ml	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 16,20 ó 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión enchufada y montado superficialmente	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4,51**
0013	0055_JM	ml	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 50, 63 ó 75 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4,58**
0014	0056	ud	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 150x150 mm, con grado de protección IP-54, montada superficialmente	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**13,82**
0015	0130	UD	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de saneamiento de agua, de 100 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**205,85**
0016	0131	UD	Válvula retención de clapeta de asiento inclinado Mistral modelo DKR DN 250 mm PN16 o equivalente, cuerpo, tapa fundición dúctil recubierto de epoxy., TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2.792,05**
0017	0133	ud	Sensor de Nivel ENM10/Azul Interruptor mecánico dentro de carcasa de prolipopileno y cable revestido con un compuesto especial de PVC o goma de nitrilo/PVC.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2.455,54**
0018	0139	ud	Desmontaje y retirada de equipos existentes,incluyendo jornada laboral de dos oficiales montadores y un peon, incluso medios auxiliares y p.p de transporte de equipos a contenedor.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**9.905,66**
0019	0140	ud	Unidad de puente grúa totalmente instalado formado por: - 2 pórticos de apoyo formados por HEB-140 e IPE-270 de altura hasta 3,50 m y longitud hasta 6,00 m - puente grúa monorrail suspendido con movimiento de traslación en el pórtico y en el carro del puente accionado eléctricamente, luz entre ejes de hasta 7,80 m - polipasto de cadena accionado eléctricamente, recorrido vertical de hasta 11 m - frenos en todos los movimientos, limitador de carga en	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			elevación, mando de botonera mediante botonera - incluso instalación eléctrica en la nave	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3.673,42**
0020	0142	ud	Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de más de 6m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,34**
0021	0143_JMm³		Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno excepto roca, con medios mecánicos, para asiento de escollera incluso p.p. de agotamientos incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7,64**
0022	0152	u	Compuerta mural motorizada Mod. N.D./M4M acero inox. AISI 316 dim. 1.000 x 1.1500 mm de hasta 9.000 mm accionamiento eléctrico colocada para desplazamiento en vertical, cuerpo y tajadera de la compuerta AISI 316, cierre EPDM, con extensión de husillo, a pie de obra, incluso instalación de la misma, elementos y piezas especiales necesarios y parte proporcional de instalación eléctrica para conexionado hasta cuadro eleéctrico. Completamente instalada y probada.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**13.328,54**
0023	0168	ud	Regulador de nivel de boya incluso cable hasta 15 m. totalmente instalada	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**131,29**
0024	0169	ud	Suministro e instalación de Convertidor de señal para caudalímetros electromagnéticos – Serie IFC de KROHNE o equivalente en combinación con Sensor de caudal electromagnético OPTIFLUX 2000 o equivalente. Sistema totalmente conexionado, montado, probado y parametrizado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**454,32**
0025	0170	ml	Bandeja aislante de PVC perforada, de 60x300 mm, con 1 compartimento y con cubierta, montada sobre soportes	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			verticales	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**49,85**
0026	0171	ud	Suministro e instalación caja de poliester estanca, con sistema de bornas rail din, incluyendo 4 bornas de 95 mm2 (1 tierra), 14 bornas de 4mm (4 tierra) , completamente instalado y sellado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**341,09**
0027	0172	ud	Luminaria tipo led para adosar de intemperie con reflector de distribución intensiva, con lámpara luz mixta led de 50 W, de forma circular, abierto y montado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**116,38**
0028	0173	ud	Alumbrado interior y de emergencia en edificio de hormigón	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**592,11**
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**592,11**
0029	0174	ud	Legalización de la instalación que incluye la redacción de proyecto y los tramites necesarios ante organismos oficiales. Se incluyen las tasas oficiales y el coste de una inspección OCA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2.500,00**
0030	0190	ud	Puerta de cancela abatible, de 2 m de altura y 5 m de anchura, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de dos hojas, con carpinteria de barrotes, con bisagras o anclajes metálicos de los bastidores, estructura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.	
			Resto de obra y materiales	3.179,14
			TOTAL PARTIDA	**3.179,14**
0031	0194	ud	Suministro e instalación de variador de frecuencia trifásico ABB o equivalente. Se incluye módulo de panel de control hand-off-auto +J400, y protecciones IP55 y revestimiento de PCB en clase 3C3 +C128+B056.	
			Sin descomposición	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**652,95**
0032	0231	ud	ESCALERA FIJA CON PROTECCIÓN DE ESPALDA DE LONGITUD HASTA 5 M DE ALTURA PARA ACCESO A ARQUETA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.438,94**
0033	0249	ml	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**9,85**
0034	0262	UD	VÁLVULA DE DOBLE EXCENTRICIDAD MOTORIZADA DN 250 MM PN 16 CON BRIDAS BB (BRIDA-BRIDA) CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD EPDM, SERIE 13. CON REVESTIMIENTO PARA AGUA RESIDUAL, TOTALMENTE INSTALADA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5.052,18**
0035	0263	UD	PIEZA PANTALÓN REALIZADA EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, DE DIÁMETRO 800 MM, DE 5 M. DE LONGITUD, CON 3 ENTRADAS DE DIÁMETRO 250 MM, CON FINAL EMBRIDADO. TOTALMENTE COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**12.735,85**
0036	0264	M	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE DN200. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**225,87**
0037	0267	ml	Acometida trifásica a nuevo cuadro eléctrico de maniobra y protección fija en superficie para EBAR, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 4x50+1G25 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC liso de 75 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**69,36**
0038	0349	u	Compuerta mural motorizada tipo reja Mod. N.D./M4M acero inox. AISI 316 dim. 1.000 x 1.150 x hasta 9.000 mm.	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			accionamiento eléctrico colocada para desplazamiento en vertical, cuerpo y tajadera de la compuerta AISI 316, cierre EPDM, con extensión de husillo, a pie de obra, incluso instalación de la misma, elementos y piezas especiales necesarios y parte proporcional de instalación eléctrica para conexionado hasta cuadro eleéctrico. Completamente instalada y probada.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**11.710,17**
0039	0352	ud	Medidor de presión	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2.149,11**
0040	0353	UD	TRAMPILLÓN C250 1876x527 mm CON 4 TAPAS mm tapas de fundición dúctil y marco de acero galvanizado con cierre sifónico. Totalmente instalado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**969,92**
0041	0356	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 MM PN 16 CON BRIDAS BB (BRIDA-BRIDA) CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD EPDM CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE CF8M	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.183,24**
0042	0357	UD	TRAMPILLÓN C250 2020mm x 1000 mm CON 2 TAPAS de fundición dúctil y marco de acero galvanizado con cierre sifónico. Totalmente instalado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3.029,69**
0043	0358	UD	TRAMPILLÓN C250 1540 mm x 1000 mm CON 3 TAPAS de fundición dúctil y marco de acero galvanizado con cierre sifónico. Totalmente instalado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2.927,69**
0044	0364	UD	Trapa 300X300 mm material: acero galv apertura útiles con cierre sifónico C-250	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**200,98**
0045	0369	UD	Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			mm respectivamente,conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o equivalente colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**477,13**
0046	0376	m	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE DN 250. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**298,63**
0047	0386	ud	CUADRO ELÉCTRICO METÁLICO TIPO APC DE ABS PARA 3 BOMBAS CON ACCESORIOS COMPLETAMENTE INSTALADO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**21.778,14**
0048	308.0020	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INCLUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE, INCLUSO SEÑALIZACIÓN Y CORTES DE TRÁFICO Y TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO Y/O EXTRAORDINARIO E ILUMINACIÓN, SI FUERA NECESARIO.	
			Mano de obra	1,05
			Maquinaria	0,04
			Resto de obra y materiales	4,37
			TOTAL PARTIDA	**5,46**
0049	320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	
			Mano de obra	0,07
			Maquinaria	1,81
			TOTAL PARTIDA	**1,88**
0050	675.0040	ud	BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).	
			Mano de obra	8,18
			Maquinaria	6,01
			Resto de obra y materiales	8,40
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**22,59**
0051	AMGT.2ae	m2	Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 300 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.	
			Mano de obra	0,18
			Resto de obra y materiales	0,67
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**0,85**
0052	AMGT.2ai	m2	Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 500 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.	
			Mano de obra	0,18
			Resto de obra y materiales	1,11
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**1,29**
0053	AMMD.1a	m2	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.	
			Mano de obra	0,29
			Maquinaria	0,55
			Resto de obra y materiales	0,02
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**0,86**
0054	AMMD.2a	u	Desmonte de árbol, exclusivamente parte aérea, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	
			Mano de obra	51,18
			Maquinaria	71,79
			Resto de obra y materiales	2,46
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**125,43**
0055	AMMD.2b	u	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	
			Mano de obra	51,18
			Maquinaria	118,75
			Resto de obra y materiales	3,40

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**173,33**
0056	AMMD.3a	m2	Desbroce y limpieza de pradera rústica con vegetación, incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte.	
			Mano de obra	0,05
			Maquinaria	0,11
			TOTAL PARTIDA	**0,16**
0057	AMMD.5a	m2	Limpieza de basuras en bermas y cunetas de la carretera, incluida la retirada y carga de residuos y sin incluir su transporte.	
			Mano de obra	0,36
			Maquinaria	0,04
			Resto de obra y materiales	0,01
			TOTAL PARTIDA	**0,41**
0058	AMME.1bbba	m³	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.	
			Mano de obra	0,02
			Maquinaria	3,82
			Resto de obra y materiales	0,08
			TOTAL PARTIDA	**3,92**
0059	AMME.2abb	m³	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.	
			Mano de obra	0,58
			Maquinaria	10,93
			Resto de obra y materiales	0,23
			TOTAL PARTIDA	**11,74**
0060	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 un distancia menor de 10 km.	
			Mano de obra	0,58
			Maquinaria	16,39
			Resto de obra y materiales	0,34
			TOTAL PARTIDA	**17,31**
0061	AMME.4abb	m³	Excavación de pozo en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.	
			Mano de obra	0,56
			Maquinaria	8,06
			Resto de obra y materiales	0,17

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**8,79**
0062	AMME20cbg	m²	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 5.00 m, con nivel freático a media altura, de 9 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.	
			Mano de obra	2,45
			Maquinaria	94,22
			Resto de obra y materiales	1,93
			TOTAL PARTIDA	**98,60**
0063	AMME22acaca	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, idónea para excavaciones en entornos urbanos, para profundidad de excavación de 3.00 m y ancho de zanja entre 0.60 a 2.26 m, formada por paneles de aluminio, incluso piezas de unión, pernos, codales, accesorios de elevación, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 1m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	
			Mano de obra	4,83
			Maquinaria	9,88
			Resto de obra y materiales	0,29
			TOTAL PARTIDA	**15,00**
0064	AMMR.5ba	m³	Relleno y compactación de zanja con zahorra.	
			Mano de obra	3,56
			Maquinaria	2,33
			Resto de obra y materiales	13,28
			TOTAL PARTIDA	**19,17**
0065	AMMR.5db	m³	Relleno de zanja con grava.	
			Mano de obra	0,86
			Maquinaria	1,21
			Resto de obra y materiales	28,88
			TOTAL PARTIDA	**30,95**
0066	AMMR.7ab	m³	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.	
			Mano de obra	0,72
			Maquinaria	6,90
			Resto de obra y materiales	1,57
			TOTAL PARTIDA	**9,19**
0067	AMMR.7bb	m³	Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	
			Mano de obra	0,72

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	7,75
			Resto de obra y materiales	9,38
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**17,85**
0068	AMMR.7ea_mod	m³	Extendido de gravas con medios manuales en capas de 25cm de espesor máximo sobre solera, incluido carga y vertido con pala retrcargadora, totalmente extendido y nivelado.	
			Mano de obra	14,40
			Maquinaria	1,31
			Resto de obra y materiales	25,23
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**40,94**
			Mano de obra	14,40
			Maquinaria	1,31
			Resto de obra y materiales	25,23
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**40,94**
0069	AMMR.7fb	m³	Relleno y extendido de macadam con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, inculido el riego y compactación.	
			Mano de obra	1,08
			Maquinaria	6,06
			Resto de obra y materiales	19,72
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**26,86**
0070	AMMR.8a	m³	Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.	
			Mano de obra	5,83
			Maquinaria	2,63
			Resto de obra y materiales	13,71
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**22,17**
0071	AMPC.3aaa	m³	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre trescientos y mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pala, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.	
			Mano de obra	3,63
			Maquinaria	21,40
			Resto de obra y materiales	18,90
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**43,93**
0072	AMPC.3aaa_JMb	m³	Cuerpo de muro de escollera de bloques de piedra calcarea, 800 a 1200 kg, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza	

Sin descomposición

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**136,75**
0073	AMPC.3aab	m³	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre trescientos y mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.	
			Mano de obra	3,04
			Maquinaria	30,89
			Resto de obra y materiales	19,08
			TOTAL PARTIDA	**53,01**
0074	AMPC.3abb	m³	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.	
			Mano de obra	7,59
			Maquinaria	37,01
			Resto de obra y materiales	20,70
			TOTAL PARTIDA	**65,30**
0075	AMPC.4bbb_i	m³	Estructura para recubrimiento de taludes, realizada con gavión formado por tela metálica de malla hexagonal de triple torsión similar al existente, confeccionada con acero galvanizado de diámetro 2.7 mm, con 3 diafragmas, suministrado en piezas de 4m de largo, 2m de ancho y 0.30m de alto, rellenos con piedra de aportación mediante medios mecánicos, sujeto y reforzado con alambre de acero galvanizado, incluso parte proporcional de anclaje con piquetes de acero corrugado, encofrado y disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**169,25**
0076	AMPV.7c	m3	Agotamiento de agua en fondo de excavación, por pozos, mediante bomba hidroneumática, y evacuación a cota superior y distancia suficiente para evitar reciclaje, con un rendimiento de 30 m3/h.	
			Mano de obra	0,59
			Maquinaria	0,31
			Resto de obra y materiales	0,03
			TOTAL PARTIDA	**0,93**
0077	ANCL01 ud		Anclaje permanente al terreno, con inclinación de 30° respecto al plano horizontal, hasta 17,5 m de longitud, para asegurar la estabilidad de la tablestaca, durante un tiempo de servicio compuesto de los siguientes trabajos: extracción de tierras con medios mecánicos, mediante perforación del muro pantalla y del terreno, con entubación de 133 mm de diámetro	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			exterior; introducción de 3 cables formados por cordones trenzados de acero de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, engrasados y envainados en tubo de PE; inyección a presión mediante el sistema de inyección única global (IU), de lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4, dosificada en peso, para protección y formación del bulbo; para recibir la cabeza de anclaje permanente, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**113,21**
0078	CHHH51a	u	Evaluación de la integridad dimensional, la continuidad y la consistencia de pilotes mediante auscultación con el método de Cross-Hole. Mínimo 5 unidades. La distancia a realizar el ensayo será igual o inferior a 50 km.	
			Resto de obra y materiales	90,89
			TOTAL PARTIDA	**90,89**
0079	CLIMELE01	ud	Equipo bomba de calor 1x1 de climatización, sistema de expansión directa, con unidad interior de pared, potencia frigorífica/calorífica nominal 9.5/11.2 kW de rendimiento superior, con SEER 6.4 y SCOP 4.4, con gas refrigerante R32, alimentación trifásica (400V/50Hz), intensidad máxima de 8.6 A, formado por una unidad interior con caudal de aire de hasta 26 m³/min y una unidad exterior con caudal de aire de 110 m³/min, con amortiguadores de muelles, soportes y fijaciones de las unidades interior y exterior, tubería de desagüe con sifón, incluida conexión frigorífica entre unidades de 30 m de longitud vertical máxima y 100 m de longitud total máxima, conexión eléctrica entre unidades, sujeción y protección mecánica de los tendidos de líneas con ocultación bajo canaleta registrable en zonas vistas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5.058,32**
0080	CSSS.1au		Prueba parcial de resistencia mecánica y estanquidad para red interior de suministro de agua de tuberías metálicas (componentes específicos, tuberias y accesorios), según documento: Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 07/09).	
			Resto de obra y materiales	206,00
			TOTAL PARTIDA	**206,00**
0081	CTTL24a	u	Emisión de informe geotécnico, sin incluir la parte proporcional del informe correspondiente a cada ensayo.	
			Resto de obra y materiales	485,85

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**485,85**
0082	DDDE.1ab	m³	Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	
			Mano de obra	9,30
			Maquinaria	40,98
			Resto de obra y materiales	1,01
			TOTAL PARTIDA	**51,29**
0083	DDDE.1ba	m³	Demolición de elemento de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	
			Mano de obra	119,88
			Maquinaria	51,29
			Resto de obra y materiales	3,42
			TOTAL PARTIDA	**174,59**
0084	DDDS.2a	m³	Desescombro por medios manuales de residuos de construcción o demolición 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.	
			Mano de obra	40,50
			Resto de obra y materiales	0,81
			TOTAL PARTIDA	**41,31**
			Mano de obra	40,50
			Resto de obra y materiales	0,81
			TOTAL PARTIDA	**41,31**
0085	DDDU.3b	ml	Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucrirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	
			Mano de obra	18,66
			Maquinaria	14,69
			Resto de obra y materiales	0,67
			TOTAL PARTIDA	**34,02**
0086	DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.	
			Mano de obra	8,73
			Resto de obra y materiales	0,17
			TOTAL PARTIDA	**8,90**
0087	DDDV.1ab	m³	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			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.	
			Mano de obra	2,88
			Maquinaria	39,02
			Resto de obra y materiales	0,84
			TOTAL PARTIDA	**42,74**
0088	DDDV.1ba	m³	Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	
			Mano de obra	100,08
			Maquinaria	49,06
			Resto de obra y materiales	2,98
			TOTAL PARTIDA	**152,12**
0089	DDDV.1bb	m³	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.	
			Mano de obra	2,88
			Maquinaria	39,02
			Resto de obra y materiales	0,84
			TOTAL PARTIDA	**42,74**
0090	DDDV.2ab	m²	Demolición de pavimento urbano de baldosa cerámica 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.	
			Mano de obra	1,35
			Maquinaria	1,78
			Resto de obra y materiales	0,06
			TOTAL PARTIDA	**3,19**
0091	DDDV.5a	ml	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
			Mano de obra	1,67
			Maquinaria	0,96
			Resto de obra y materiales	0,05
			TOTAL PARTIDA	**2,68**
0092	DDDV.5b	m	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
			Mano de obra	1,67
			Maquinaria	0,96
			Resto de obra y materiales	0,05

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**2,68**
0093	DDDV.6aab	ml	Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	
			Mano de obra	1,58
			Maquinaria	1,57
			Resto de obra y materiales	0,06
			TOTAL PARTIDA	**3,21**
0094	ECHA.1d	kg	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra	0,39
			Resto de obra y materiales	1,21
			TOTAL PARTIDA	**1,60**
0095	ECHA.6d	kg	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en encepador de pilotes, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra	0,21
			Resto de obra y materiales	1,15
			TOTAL PARTIDA	**1,36**
0096	ECHC.1a	m2	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	
			Mano de obra	11,74
			Maquinaria	6,98
			Resto de obra y materiales	1,08
			TOTAL PARTIDA	**19,80**
0097	ECHH.1bbb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra	39,63
			Resto de obra y materiales	107,03
			TOTAL PARTIDA	**146,66**
0098	ECHH.1cbc	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/F/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

de cemento de 150 kg/m³, de consistencia fluida, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

Mano de obra	23,78
Maquinaria	36,66
Resto de obra y materiales	113,42
TOTAL PARTIDA	**173,86**

0099 ECHH.2baaa m² Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/B/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

Mano de obra	2,94
Resto de obra y materiales	10,68
TOTAL PARTIDA	**13,62**

0100 ECHH.3aabbaaa m³ Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

Mano de obra	31,91
Maquinaria	0,16
Resto de obra y materiales	120,09
TOTAL PARTIDA	**152,16**

0101 ECHH.3aabcaac m³ Base para pozo de registro constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de 100 cm de diámetro interior y de 80 cm de altura total, con fondo acanalado y revestido, para conectar tubos de hasta 200 mm de diámetro, con 1 entrada.

Mano de obra	8,40
Maquinaria	13,11
Resto de obra y materiales	125,57
TOTAL PARTIDA	**147,08**

0102 ECHH.6bbbeaa m³ Suministro y vertido de hormigón HA-30/B/20/XC4 preparado en central para hormigonado de encepados de pilotes, vertido directamente desde camión, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

Mano de obra	9,59
Maquinaria	0,15
Resto de obra y materiales	129,14
TOTAL PARTIDA	**138,88**
Mano de obra	9,59

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	0,15
			Resto de obra y materiales.....	129,14
			TOTAL PARTIDA.....	**138,88**
0103	ECPP.2cu		Transporte, montaje, desmontaje y retirada de equipo mecánico para la realización de pilotes de extracción con entubación recuperable (CPI-4), incluso desplazamiento de personal especializado.	
			Maquinaria	15.252,00
			Resto de obra y materiales.....	305,04
			TOTAL PARTIDA.....	**15.557,04**
0104	ECPP.4cgbca	m	Pilote de extracción con entubación recuperable (CPI-4), de diámetro 100 cm, para profundidad inferior a 15.00 m, ejecutado in situ, con hormigón HA-30/F/20/XC2, de resistencia 30N/mm2, consistencia fluida y acero B 500 S en una cuantía de 19.25 Kg/ml. Perforación con entubación recuperable, que se introducirá en el terreno acompañando a la excavación, que se realizará con cuchara, incluso parte proporcional de descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra.....	21,31
			Maquinaria	215,60
			Resto de obra y materiales.....	142,35
			TOTAL PARTIDA.....	**379,26**
0105	ECPP.5am3		Descabezado de pilote con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte.	
			Mano de obra.....	54,00
			Maquinaria	23,87
			Resto de obra y materiales.....	1,56
			TOTAL PARTIDA.....	**79,43**
0106	EEFH.1abaaaacab	m2	Forjado unidireccional horizontal de 25+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas de hormigón, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-25/B/20/XC2 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 7.65 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.	
			Mano de obra.....	25,91
			Maquinaria	1,40
			Resto de obra y materiales.....	40,52
			TOTAL PARTIDA.....	**67,83**
0107	EEFH.9aadcdbb	m2	Forjado bidireccional horizontal de losa maciza sin vigas, de 30 cm de canto, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-35/B/20/XC3 con una cuantía media de 25 kg/m2 de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes,	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.	
			Mano de obra	23,55
			Maquinaria	1,55
			Resto de obra y materiales	71,92
			**TOTAL PARTIDA	**97,02**
0108	EEHA.1dkg		Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.	
			Mano de obra	0,48
			Resto de obra y materiales	1,15
			**TOTAL PARTIDA	**1,63**
0109	EEHA.2bab	m2	Mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	
			Mano de obra	0,64
			Resto de obra y materiales	3,54
			**TOTAL PARTIDA	**4,18**
0110	EEHA.2bac	m2	Mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15cm, de diámetros 6-6mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.	
			Mano de obra	0,64
			Resto de obra y materiales	4,90
			**TOTAL PARTIDA	**5,54**
0111	EEHE.1bbaaba	kg	Suministro de acero S 275J0, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en estructura de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.	
			Mano de obra	2,21
			Resto de obra y materiales	3,23
			**TOTAL PARTIDA	**5,44**
0112	EEHE.1bbabba	kg	Suministro de acero S 275J0, en perfil laminado en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular, hexagonal o chapa, acabado galvanizado, con montaje soldado en estructura de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.	
			Mano de obra	2,21
			Resto de obra y materiales	3,23

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**5,44**
0113	EEHH.1aaabcaa	m3	Suministro de hormigón HA-25/B/40/XC2 vertido mediante cubilote en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra	11,50
			Maquinaria	0,15
			Resto de obra y materiales	124,44
			TOTAL PARTIDA	**136,09**
0114	EEHH.1acbcidb	m3	Suministro de hormigón HA-35/F/20/XS1+XA3 vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra	6,72
			Maquinaria	13,11
			Resto de obra y materiales	162,50
			TOTAL PARTIDA	**182,33**
			Mano de obra	6,72
			Maquinaria	13,11
			Resto de obra y materiales	162,50
			TOTAL PARTIDA	**182,33**
0115	EEHH.2abbbbcaa	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 25 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad media , vertido mediante cubilote, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	
			Mano de obra	9,20
			Maquinaria	9,74
			Resto de obra y materiales	126,47
			TOTAL PARTIDA	**145,41**
0116	EEHH.2abcbbeab	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición marina sumergida , vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	
			Mano de obra	7,21
			Maquinaria	18,73
			Resto de obra y materiales	131,52
			TOTAL PARTIDA	**157,46**
0117	EEHH.2abdbcihb	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia fluida, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición undefinedy exposición específica por undefined, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	
			Mano de obra	44,13
			Maquinaria	18,73

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	166,46
			TOTAL PARTIDA	**229,32**
0118	EEHH.2abdbdihb	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia líquida, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición undefinedy exposición específica por undefined, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	
			Mano de obra	7,21
			Maquinaria	18,73
			Resto de obra y materiales	169,50
			TOTAL PARTIDA	**195,44**
0119	EEHH.3a	m3	Suplemento sobre el coste del m3 por el bombeo de un volumen inferior a 75m3 de hormigón.	
			Maquinaria	12,21
			Resto de obra y materiales	0,24
			TOTAL PARTIDA	**12,45**
0120	EEHM.1aaa	m2	Encofrado a 1 cara de muro de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	
			Mano de obra	6,02
			Maquinaria	6,84
			Resto de obra y materiales	0,47
			TOTAL PARTIDA	**13,33**
0121	EEHM.1aab	m2	Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	
			Mano de obra	10,83
			Maquinaria	6,84
			Resto de obra y materiales	0,57
			TOTAL PARTIDA	**18,24**
0122	EEHM.1baa	m2	Encofrado a 1 cara de muro de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	
			Mano de obra	7,22
			Maquinaria	12,25
			Resto de obra y materiales	0,60
			TOTAL PARTIDA	**20,07**
0123	EEHM.1bab	m2	Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	
			Mano de obra	12,99
			Maquinaria	12,25
			Resto de obra y materiales	0,72

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**25,96**
0124	EEHM.1caa	m2	Encofrado a 1 cara de muro de una altura de entre 2.6 y 3.9m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	
			Mano de obra	8,02
			Maquinaria	13,39
			Resto de obra y materiales	0,64
			TOTAL PARTIDA	**22,05**
0125	EEHM.1cab	m2	Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura de entre 2.6 y 3.9m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	
			Mano de obra	20,04
			Maquinaria	13,39
			Resto de obra y materiales	0,88
			TOTAL PARTIDA	**34,31**
0126	EEHM.2aaa	m2	Encofrado a 1 cara de muro curvo y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	
			Mano de obra	26,07
			Maquinaria	2,75
			Resto de obra y materiales	0,79
			TOTAL PARTIDA	**29,61**
0127	EEHM.2aab	m2	Encofrado a 1 cara de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	
			Mano de obra	33,89
			Maquinaria	2,75
			Resto de obra y materiales	0,95
			TOTAL PARTIDA	**37,59**
0128	EENM.1ad	m	Suministro e instalación de marco prefabricado de hormigón armado de 200 cm de alto y 200 cm de ancho de dimensiones interiores para una carga de tierras en la clave menor de 8 m, recibido sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor y una capa de arena de nivelación de 10 cm.	
			Mano de obra	23,98
			Maquinaria	146,94
			Resto de obra y materiales	607,80
			TOTAL PARTIDA	**778,72**
0129	EEPC.1am3		Montaje de cimbra cuajada de acero para tableros y estructuras comprendiendo la preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada, incluida la redacción del proyecto.	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra 4,33	
			Maquinaria 10,55	
			Resto de obra y materiales 0,64	
			TOTAL PARTIDA 15,52	
0130	EEPY.2adm3		Aparato de apoyo de neopreno zunchado (estándar, anclado o gofrado), sustituible, totalmente colocado, incluso nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	
			Mano de obra 6,70	
			Maquinaria 2,88	
			Resto de obra y materiales 29,87	
			TOTAL PARTIDA 39,45	
0131	EERA.1bbacba	kg	Suministro de acero S 275J0, en perfil hueco laminado en caliente serie redondo, cuadrado, rectangular, acabado galvanizado, con montaje soldado en celosías y cerchas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA 5,20	
0132	EFFC.1aefb	m2	Fábrica armada para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x11cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con armadura prefabricada en celosía de 8 cm de ancho, con alambres longitudinales de 5 mm de acero B 500 T recubierta con capa de zinc, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.	
			Mano de obra 37,19	
			Resto de obra y materiales 21,31	
			TOTAL PARTIDA 58,50	
0133	EFFH.1eb	m2	Fábrica armada para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.	
			Mano de obra 25,57	
			Resto de obra y materiales 18,74	
			TOTAL PARTIDA 44,31	
0134	EFFP.1bba	m2	Muro de mampostería ordinaria de piedra caliza, recibida con	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			mortero de cemento M-15, de 40-50cm de espesor, acabado a 2 caras vistas, con juntas abiertas sin amorterar, incluso replanteo, nivelación, aplomado, mermas y limpieza.	
			Mano de obra	65,49
			Resto de obra y materiales	37,62
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**103,11**
0135	EFFP.1bbb	m2	Muro de mampostería ordinaria de piedra caliza, recibida con mortero de cemento M-15, de 40-50cm de espesor, acabado a 2 caras vistas, con juntas amorteradas, incluso replanteo, nivelación, aplomado, mermas y limpieza.	
			Mano de obra	93,14
			Resto de obra y materiales	44,69
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**137,83**
0136	EFTA.8da	u	Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	
			Mano de obra	23,71
			Resto de obra y materiales	135,59
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**159,30**
0137	EFTA.9bb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	
			Mano de obra	35,57
			Resto de obra y materiales	335,48
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**371,05**
0138	EIDS.9a	ud	Instalación de central de alarmas para control de intrusión y alarmas técnicas, con 12 zonas y 5 salidas cableadas directamente, dispone de 96 direcciones de grupo configurables libremente como zonas o salidas al conectarle el interface de integración con el sistema domótico por cable específico, teclado para funciones de control de la central, comunicación TCP/IP con el servicio de recepción de alarmas, módulo GSM/GRPS para establecer una conexión de respaldo con la centrla receptora de alarmas permitiendo al usuario el armado y desarmado de la alarma mediante mensajes SMS codificados y software de programación para el equipo, todo ello todo ello totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	
			Sin descomposición	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**1.408,27**
0139	EIEF.3aaaab	ud	Centro de transformación de abonado, alojado en edificio prefabricado de hormigón armado, formado por un centro de seccionamiento con dos celdas de línea y una de seccionamiento de compañia, una celda de protección general con ruptofusibles, una celda de medida con 3 TI y 3TT, un transformador de seco, un cuadro de baja tensión con interruptor de corte en carga y protección mediante fusibles, equipo de medida de la energía en baja tensión, interconexiones directas por cables de media y baja tensión, puestas a tierra de servicio y de protección, protección metálica del transformador, alumbrado y equipo de seguridad y maniobra, incluido pequeño material, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra	478,20
			Maquinaria	150,20
			Resto de obra y materiales	122.893,91
			TOTAL PARTIDA	**123.522,31**
0140	EIEL17aaa	u	Cuadro para alimentación y control de bombas provisionales en EB Picanya, totalmente instalado.	
			Mano de obra	353,76
			Resto de obra y materiales	1.537,08
			TOTAL PARTIDA	**1.890,84**
0141	EIEL18	u	Suministro e instalación de variadores de velocidad SD500, 11A 400V, IP21 de Power Electronics o equivalente en estación de bombeo provisional.	
			Mano de obra	353,76
			Resto de obra y materiales	1.843,08
			TOTAL PARTIDA	**2.196,84**
0142	EIFN.7ecbbaa	m	Tubería de hormigón pretensado con camisa de diámetro nominal DN 1000 mm, PN5 atm, con chapa acero para la armadura interior de calidad mínima S275 JR. Incluso parte proporcional de junta con anillo elastomérico, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra normal y actuación de entidad normal.	
			Mano de obra	168,38
			Maquinaria	46,32
			Resto de obra y materiales	493,01
			TOTAL PARTIDA	**707,71**
0143	EIFN10a	u	Pieza especial con derivación en T de acero al carbono S275JR o superior, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), con DN=1000mm, PN10, derivación principal de 200mm, con revestimineto interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, con junta elastomérica de estanqueidad EPDM alimentario, color exterior y marcado según normas vigentes, tornillería inoxidable, zinc-níquel o	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

similar, bridas, incluso refuerzos y cartelas, transporte, colocación, montaje, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

Mano de obra	518,83
Maquinaria	657,75
Resto de obra y materiales	7.438,51
TOTAL PARTIDA	**8.615,09**

0144 EIFV.9fda u Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 1400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra	79,60
Resto de obra y materiales	2.651,36
TOTAL PARTIDA	**2.730,96**

0145 EIQT.2cd1 u Suministro y colocación de tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo, estanca, totalmente colocada.

Mano de obra	41,14
Maquinaria	0,13
Resto de obra y materiales	261,56
TOTAL PARTIDA	**302,83**

0146 EIQT.4e1 u Alquiler de bomba trifásica de aguas residuales de 300 m3/h, incluso seguro y combustible.

Mano de obra	43,44
Resto de obra y materiales	6,49
TOTAL PARTIDA	**49,93**

0147 EISA.9abqg ud Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 3.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.30 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 y de 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	602,20
			Maquinaria	83,47
			Resto de obra y materiales	1.349,88
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**2.035,55**
0148	EISB.10a	m	Suministro e instalación en superficie de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso.	
			Mano de obra	63,39
			Maquinaria	2,50
			Resto de obra y materiales	114,49
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**180,38**
0149	EISB.10e	u	Suministro e instalación de portabrida de PE-100, DN-400 mm. Incluida las bridas locas de acero DN 400 PN-10, junta plana y tornilleria cincada.	
			Resto de obra y materiales	925,92
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**925,92**
0150	EISB.9aca	u	Instalación de electrobomba sumergible para elevación de aguas fecales, con interruptor de nivel. Incluso carga en almacén, transporte y descarga en ubicación provisional.	
			Mano de obra	205,82
			Maquinaria	293,16
			Resto de obra y materiales	9,98
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**508,96**
0151	EISC.1ca_M	m	Bajante para evacuación de aguas residuales de todo tipo, con tubo de PVC de diámetro 50 mm, y espesor 3,0 mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s1,d0 según normas RD 312/2005, incluso ayudas de albañilería.	
			Mano de obra	17,02
			Resto de obra y materiales	2,93
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**19,95**
0152	EISD.100c	d	Trabajo de acondicionamiento de plataformas de trabajo en cauce	
			Maquinaria	2.055,12
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**2.055,12**
0153	EISD.99a	d	Operación y mantenimiento de bombeo provisional consistente en 2 operarios durante 24h para limpieza de reja manual, recarga de gasoil y control de alivios a cauce.	
			Mano de obra	977,40
			Resto de obra y materiales	19,55

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**996,95**
0154	EISM.9aca	u	Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén	
			Maquinaria	586,32
			Resto de obra y materiales	11,73
			TOTAL PARTIDA	**598,05**
0155	EISZ.5bfcdana	m	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
			Mano de obra	5,62
			Maquinaria	23,25
			Resto de obra y materiales	132,46
			TOTAL PARTIDA	**161,33**
0156	EISZ.5bgc	ml	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	
			Mano de obra	5,98
			Resto de obra y materiales	120,36
			TOTAL PARTIDA	**126,34**
0157	EISZ.5bhc	ml	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 800mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	
			Mano de obra	12,33
			Maquinaria	6,01
			Resto de obra y materiales	301,92
			TOTAL PARTIDA	**320,26**
0158	EISZ.5bic	ml	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1000mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	
			Mano de obra	15,89

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	6,01
			Resto de obra y materiales.....	422,93
			TOTAL PARTIDA.....	**444,83**
0159	EISZ.5bjc	ml	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1200mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	
			Mano de obra.....	14,04
			Maquinaria	7,51
			Resto de obra y materiales.....	584,26
			TOTAL PARTIDA.....	**605,81**
0160	EISZ.6eb	ml	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 400 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	
			Mano de obra.....	4,31
			Resto de obra y materiales.....	50,29
			TOTAL PARTIDA.....	**54,60**
0161	EISZ.6hb	ml	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 800 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	
			Mano de obra.....	7,19
			Maquinaria	6,01
			Resto de obra y materiales.....	251,48
			TOTAL PARTIDA.....	**264,68**
0162	EISZ.6ib m		Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 1000 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

excavación, relleno de la zanja ni compactación final.

Mano de obra	7,19
Maquinaria	6,01
Resto de obra y materiales	386,74
TOTAL PARTIDA	**399,94**

0163 EISZ.8cb_M m Canalización realizada con tubo de poliéster centrifugado de 600 mm de diámetro nominal interior, clase SN10, rigidez nominal 10 KN/m2, con unión por manguito, colocado en interior de estructura metálica, con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales de conexión a obras de fábrica y compensación de dilataciones y movimentos verticales y horizontales, completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo, descarga e izado durante la colocación definitiva. Totalmente terminado.

Mano de obra	5,75
Maquinaria	2,92
Resto de obra y materiales	214,51
TOTAL PARTIDA	**223,18**

0164 EIVR.3bcav ud Rejilla de impulsión/retorno de aletas fijas para abertura de ventilación colocada en muro realizada en aluminio, de dimensiones 1000x200 mm (largo x alto), totalmente instalada y comprobada según DB HS-3 del CTE.

Mano de obra	13,40
Resto de obra y materiales	108,93
TOTAL PARTIDA	**122,33**

0165 EMLV20a ml Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.

Mano de obra	12,40
Resto de obra y materiales	14,20
TOTAL PARTIDA	**26,60**

0166 EMMB.300a día Alquiler de bomba trifásica de aguas residuales de 300 m3/h, incluso seguro y combustible.

Maquinaria	140,99
Resto de obra y materiales	2,82
TOTAL PARTIDA	**143,81**

0167 EMMM.300a día Alquiler de grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300kva, incluso seguro y combustible.

Maquinaria	344,25

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	477,86
			TOTAL PARTIDA.....	**822,11**
			Maquinaria	344,25
			Resto de obra y materiales.....	477,86
			TOTAL PARTIDA.....	**822,11**
0168	EM_P010_JM	m3	Relleno de zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamo o de la propia excavación, incluso extendido por tongadas y compactación al 100 % del Próctor Normal.	
			Mano de obra.....	1,33
			Maquinaria	1,55
			Resto de obra y materiales.....	7,65
			TOTAL PARTIDA.....	**10,53**
0169	EM_P014	m.d	Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 4" incluso anclajes, elementos de protección y mantenimiento, incluso devolución.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**0,48**
0170	EM_P045	Ud	Cata para localización servicio, realizada por medios mecánicos y manuales en lugares a determinar por la dirección facultativa. Comprende todas las operaciones necesarias hasta la profunidad indicada, incluso localización topográfica de los mismos. Incluso informe geotécnico.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**300,00**
0171	EM_P047_1000_JM	día	Alquiler de obturador para tuberías de hasta DN1200 y compresor, colocados y probados incluso desmontaje posterior devolución.	
			Mano de obra.....	8,63
			Maquinaria	0,99
			Resto de obra y materiales.....	181,73
			TOTAL PARTIDA.....	**191,35**
0172	EM_P054_16CV	día	Transporte alquiler y colocación con medios mecánicos y manuales de la electrobomba sumergible de eje vertical de aspiración por fondo para achique de agua freática, con impulsor de acero inoxidable, de 16 CV (11,2 kW) de potencia, dotada de interruptor y enchufe.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**148,50**
0173	EM_P055	día	Grupo electrógeno de 60 kVA insonorizado, incluso transporte, instalación, parte proporcional de combustible,entrega y recogida.	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**106,70**
0174	ENIN.4a	m2	Impermeabilización de cubierta plana no transitable de protección ligera, mediante membrana monocapa compuesta por lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 50 gr/dm2 masa total, autoprotegida con gránulos minerales, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.200 (200 gr/m2), totalmente adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en faldones con pendientes comprendidas entre 1<p<=15%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.	
			Mano de obra	3,61
			Resto de obra y materiales	12,15
			TOTAL PARTIDA	**15,76**
0175	ENIU.2abdc	m2	Impermeabilización exterior de muro flexorresistente mediante: aplicación de pintura de asfalto oxidado y disolventes, aplicada en dos capas y en frío, drenaje de grava asentada en zanja de 45cm de anchura, a base de grava procedente de machaqueo de tamaño máximo comprendido entre 2 y 5cm, compactada mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm de espesor y una capa en la parte superior de la zanja de 20cm de espesor de tierra apisonada, sin incluir excavación. Según las condiciones de salubridad que establece el CTE para muros de gravedad en DB-HS1.	
			Mano de obra	15,26
			Maquinaria	2,24
			Resto de obra y materiales	14,02
			TOTAL PARTIDA	**31,52**
0176	ENIW41aa	m	Junta sellante a base de bentonita de sodio natural y caucho butilo, expansible en contacto con el agua, de sección 2.5x2cm, para junta horizontal de hormigón, de espesor más de 12cm.	
			Mano de obra	5,38
			Resto de obra y materiales	12,33
			TOTAL PARTIDA	**17,71**
0177	EQTC.9a	m2	Cobertura con placas fibrobituminosas, clavadas sobre madera, tablero aglomerado etc., incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación seguridad y estanquidad. Medida en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.	
			Mano de obra	2,01
			Resto de obra y materiales	10,77
			TOTAL PARTIDA	**12,78**
0178	ERPE.1aaaa	m2	Enfoscado maestreado bruñido, con mortero de cemento M-15 en paramento horizontal exterior.	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra 22,75	
			Resto de obra y materiales 1,90	
			TOTAL PARTIDA 24,64	
0179	ERPE.1caaa	m2	Enfoscado maestreado bruñido, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical exterior.	
			Mano de obra 20,70	
			Resto de obra y materiales 2,14	
			TOTAL PARTIDA 22,84	
0180	ERPG.4aba	m2	Guarnecido maestreado, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte.	
			Mano de obra 11,01	
			Resto de obra y materiales 2,97	
			TOTAL PARTIDA 13,98	
0181	ERPG.4abb	m2	Guarnecido maestreado, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos horizontales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte.	
			Mano de obra 12,90	
			Resto de obra y materiales 3,15	
			TOTAL PARTIDA 16,05	
0182	ERPP.1cbbb	m2	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.	
			Mano de obra 5,38	
			Resto de obra y materiales 1,44	
			TOTAL PARTIDA 6,82	
0183	ERPP.3abaa	m2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado.	
			Mano de obra 6,46	
			Resto de obra y materiales 0,85	
			TOTAL PARTIDA 7,31	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0184	ERPP.3abab	m2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado.	
			Mano de obra	7,10
			Resto de obra y materiales	1,02
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**8,12**
0185	ERPP10bab	m2	Revestimiento con esmalte martelé sobre galvanizados o metales no férreos, previa limpieza general de la superficie, desengrasado, mano de acabado con pintura martelé aplicada a pistola, con acabado brillo en varios colores.	
			Mano de obra	2,15
			Maquinaria	0,49
			Resto de obra y materiales	2,26
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**4,90**
			Mano de obra	2,15
			Maquinaria	0,49
			Resto de obra y materiales	2,26
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**4,90**
0186	ERPP15aba	m²	Pintado de estructura de acero con sistema de protección con grado de durabilidad L, para clase de exposición C2, formado por 1 capa, con un espesor total de protección de 80 µm, aplicado de forma manual, según Código Estructural.	
			Mano de obra	3,72
			Resto de obra y materiales	1,03
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**4,75**
0187	ERSA.4dbfa	m2	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres esmaltado monocolor de 35x35cm, colocado con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza.	
			Mano de obra	12,28
			Resto de obra y materiales	26,27
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**38,55**
0188	GE002	ud	Traslado con góndola hasta el lugar de trabajo, montaje, desmontaje y retirada de equipo de micropilotes, incluyendo ida y vuelta, desplazamientos en obra y traslado de personal	
			Sin descomposición	
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**5.283,02**
0189	GE003	ml	Micropilote perforado de DN 152 mm en terreno sin hormigón	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			ni roca, armado con perfil tubular CHS de acero S355 rosca macho-hembra de Dext=101.6 mm y espesor 9 mm, con inyección tipo IR con lechada de cemento CEM-I 42.5 SR hasta 40 kg de cemento por metro lineal de micropilote (relación A/C=0,5), adosando un conducto adicional con una válvula cada m.l. al costado exterior de la armadura del micropilote para una vez inyectado por el interior y exterior de la armadura, y antes de que se endurezca definitivamente la lechada exterior del micropilote, inyectar a través del conducto para reforzar la inyección en el punto o puntos del terreno que se estime necesario, incluyendo, según indicación del estudio geotécnico realizado, el encamisado de la perforación en toda su longitud por la inestabilidad detectada en el terreno existente, incluyendo también el suministro de compresor de aire y su combustible, así como la limpieza y retirada de escombros a contenedor para su posterior retirada, según Código Estructural y Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes del Ministerio de Fomento.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**166,30**
0190	GE004	ml	Micropilote perforado de DN 152 mm en hormigón armado o roca mediante rotopercusión, armado con perfil tubular CHS de acero S355 rosca macho-hembra de Dext=101.6 mm y espesor 9 mm, con inyección tipo IR con lechada de cemento CEM-I 42.5 SR hasta 40 kg de cemento por metro lineal de micropilote (relación A/C=0,5), adosando un conducto adicional con una válvula cada m.l. al costado exterior de la armadura del micropilote para una vez inyectado por el interior y exterior de la armadura, y antes de que se endurezca definitivamente la lechada exterior del micropilote, inyectar a través del conducto para reforzar la inyección en el punto o puntos del terreno que se estime necesario, incluyendo, según indicación del estudio geotécnico realizado, el encamisado de la perforación en toda su longitud por la inestabilidad detectada en el terreno existente, incluyendo también el suministro de compresor de aire y su combustible, así como la limpieza y retirada de escombros a contenedor para su posterior retirada, según Código Estructural y Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes del Ministerio de Fomento	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**223,64**
0191	GE005	ud	Chapa rigidizadora de acero S275 soldada en cabeza de micropilote, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro cartelas de refuerzo	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**286,79**
0192	GR001	Tn	Gestión de residuos inertes mezclados (escombro) exentos de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo separado para su valorización	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			en la propia obra. - Tasa para el envío directo del residuo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización externa. - Transporte de residuos finales a vertedero o a lugar de valorización hasta 100 km de distancia. - Tasa para la deposición directa de residuos separados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**8,13**
0193	GR002	Tn	Gestión de residuos inertes mezclados (escombro) exentos de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo separado para su valorización en la propia obra. - Tasa para el envío directo del residuo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización externa. - Transporte de residuos finales a vertedero o a lugar de valorización hasta 100 km. - Tasa para la deposición directa de residuos separados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**16,64**
0194	GR003	Tn	Gestión de residuos de madera, exentos de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo separado para su valorización en la propia obra. - Tasa para el envío directo del residuo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización externa. - Transporte de residuos finales a vertedero o a lugar de valorización. - Tasa para la deposición directa de residuos separados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**66,25**
0195	GR004	Tn	Gestión de residuos de plástico, exentos de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo separado para su valorización en la propia obra. - Tasa para el envío directo del residuo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización externa. - Transporte de residuos finales a vertedero o a lugar de	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			valorización. - Tasa para la deposición directa de residuos separados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**95,30**
0196	GR005	Tn	Transporte y depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14,24**
0197	GRND10a	t	Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	
			Resto de obra y materiales	15,00
			TOTAL PARTIDA	**15,00**
0198	GRNT.2ja	t	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	
			Maquinaria	0,81
			Resto de obra y materiales	0,02
			TOTAL PARTIDA	**0,83**
0199	GRNT.3a	t	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	
			Maquinaria	1,77
			TOTAL PARTIDA	**1,77**
0200	INSPC001	día	Inspección de colector con cámara robotizada, incluso video e informe diario.	
			Mano de obra	789,12
			Maquinaria	553,36
			Resto de obra y materiales	26,85
			TOTAL PARTIDA	**1.369,33**
0201	INSPC002	día	Inspección de colector con cámara sobre pértiga, incluso video	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			e informe diario.	
			Mano de obra	789,12
			Maquinaria	120,00
			Resto de obra y materiales	18,18
			TOTAL PARTIDA	**927,30**
0202	INSTELE01	ml	Instalación pararrayos Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3.985,45**
0203	INSTELE02	ml	Desmontaje de líneas aéreas de alta tensión existentes y que quedarán fuera de servicio al realizarse el desvío. Incluido carga y transporte de sobrantes a vertedero. Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7,92**
0204	INSTELE03	ud	Desmontaje de apoyo existente de MT, incluso demolición de la cimentación, y transporte de sobrantes a vertedero. Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**428,78**
0205	INSTELE04	ud	Apoyo tipo C-3000 de 10 m de altura frecuentado, a colocar, con cruceta tipo bóveda triangular, con baja peligrosidad a efectos de la avifauna, dotado de chapas antiescalo, soportes, cadena de aisladores, numeración de apoyo, placa de señalización de peligro y cualquier elemento adicional necesario para la completa instalación. Incluida excavación, retirada a vertedero, y cimentación necesaria para su montaje, puesta a tierra completa con cable desnudo de 50 mm² de sección y pica de ø 14 mm y 2 m de longitud. Totalmente acabado, comprobado y puesto. Conforme a las prescripciones de la compañía eléctrica. Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4.967,62**
0206	INSTELE05	ml	Línea aérea eléctrica para media tensión de aluminio-acero tipo LA-56, incluso tendido de los conductores entre apoyos, conexiones, y tense de los mismos. Totalmente puesto en obra, instalado, comprobado y en funcionamiento. Siempre conforme a las prescripciones de la Compañía Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**20,48**
0207	INSTELE06	dia	Jornada de trabajo de brigada de trabajos en tensión para conexión de la línea eléctrica a la celda de la subestación. Incluso agente de zona. Sin descomposición	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**1.755,00**
0208	INSTELE07	ud	Medición y certificación de la resistencia de difusión de las columnas instaladas, realizado por empresa autorizada, y necesaria para adjuntar al certificado final de instalación.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**85,95**
0209	INSTELE08	ud	Redacción del proyecto o proyectos eléctricos necesarios para la legalización de las instalaciones de Alta Tensión ante los organismos oficiales, y a nombre de la compañía titular. Incluidos certificados, certificados oca, visados, licencias y permisos, tanto de particulares como de organismos oficiales afectados. Siempre conforme a las prescripciones de la compañía titular.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5.580,00**
0210	INSTELE09	m3	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**9,45**
0211	INSTELE10	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**9,22**
0212	INSTELE11	ml	Multiducto de polietileno de alta densidad (PEAD) de 4x40 mm de diámetro, formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**19,45**
0213	INSTELE12	ml	Suministro y montaje de cinta para señalización de canalizaciones eléctricas en zanja subterránea, de acuerdo con la normativa vigente.	
			Sin descomposición	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**0,65**
0214	INSTELE13	ml	Suministro y montaje de tubo de PVC de diámetro 160 mm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p de medios auxiliares. Completamente colocado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14,25**
0215	INSTELE14	ml	Suministro y tendido de Línea Subterránea de Media Tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20 KV de sección 3x240 mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**62,25**
0216	MANGASP_01	d	Alquiler de conjunto de mangueras de aspiración/salida impulsión de 5 y 3 metros respectivamente, del equipo de motobomba para aspiración desde pozo e impulsión.	
			.	
			Resto de obra y materiales	7,13
			TOTAL PARTIDA	**7,13**
0217	MANGIMP_02	m.d	Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 6" incluso anclajes, elementos de protección y mantenimiento, incluso devolución	
			Mano de obra	0,09
			Resto de obra y materiales	0,62
			TOTAL PARTIDA	**0,71**
0218	MMMG.2a	h	Camión grua con cesta hasta 10 m de altura.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**58,53**
0219	P0015	ud	Servicio de limpieza de canal de desarenado mediante tecnología Biocrush&Biopress, con posterior deshidratación del material obtenido con centrigufa HILLER DP-66 con capacidad máxima de 100 m3/hora, 1-10%, 5-6 TN/hora de fango deshidratado, incluso poliacrimalida anionica en emulsión. Se incluye desmontaje de las tres cubiertas centrales del desarenador, instalación de equipos y posterior retirada de los mismos.	
			Maquinaria	37.708,00
			Resto de obra y materiales	104.326,80

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**142.034,80**
0220	P018	m.d	Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 6" incluso anclajes, elementos de protección y mantenimiento, incluso devolución	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**0,75**
0221	P050	ud	Transporte con camión plataforma y carga o descarga en obra de elementos de tablestacado : - Tablestacas hoesch 1805 DE 12-16 MTS. - Perfiles HEB 240. - Codales GI-SV 210.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.886,79**
0222	P052	día	Alquiler de tablestacas ISCHEBECK o similar y del arriostramiento (mínimo 30 días) compuesto por: - Tablestacas HOESCH 1805 DE 12-16 MTS. - Perfiles HEB 240. - Codales GI-SV 210.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**382,08**
0223	P053	m2	Colocación y posterior desmontaje de tablestacado y del arriostramiento (vigas y codales) con mastil telescópico de ISCHEBECK o similar. Incluso días de montador de ISCHEBECK y de alquiler de vibrador .	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**28,30**
0224	PED1_JM	ud	Realización de 3 sondeos a rotación hasta 20 m de profundidad para identificar el terreno sobre el que están asentadas las zapatas de los pilares de la nave, así como su calidad, y poder tomar decisiones para su refuerzo, incluyendo: a) Trabajos de campo (Dirección y supervisión, traslado y retirada de equipo, emplazamiento, 8 ud. de ensayo S.P.T. con toma de muestra alterada (UNE UNE EN ISO 22476-3), 7 ud. Toma de muestra inalteradas con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior. b) Ensayos de laboratorio (análisis granulométrico por tamizado en suelos, límites de Atterberg, humedad, densidad, ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo, ensayo de corte directo CU y CD, ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro, ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro, ensayo de colapso en suelos en edómetro, determinación del contenido en ión sulfato y análisis químico para evaluar la	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

agresividad del agua al hormigón

c) Informe final

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **6.742,87**

0225 PNU705.002 ud CONJUNTO DE MAQUINARIA Y OPERACIONES ESPECIALES PARA IZADO DE VIGAS PREFABRICADAS EN HORARIO NOCTURNO Y/O DIURNO, SEGÚN RESTRICCIONES Y CONDICIONANTES IMPUESTOS. INCLUSO PREPARACIÓN DEL OPERATIVO, COLOCACIÓN DE GRUAS AUTROPOPULSADAS, RECEPCIÓN DE TRANSPORTE ESPECIAL E IZADO DE LA VIGA PREFABRICADA, COLOCACIÓN Y ANCLAJE.

Mano de obra	995,28
Maquinaria	5.685,84

TOTAL PARTIDA **6.681,12**

0226 REHL.1am2 Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.

Mano de obra	30,74
Maquinaria	11,97
Resto de obra y materiales	1,28

TOTAL PARTIDA **43,99**

0227 REHL.2em2 Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de agua, incluso limpieza posterior del soporte.

Mano de obra	5,49
Maquinaria	3,62
Resto de obra y materiales	0,27

TOTAL PARTIDA **9,38**

0228 REHP.2a m2 Impregnación selladora, para superficies de hormigón, aplicada en 3 capas mediante rodillo, incluso limpieza previa del soporte.

Mano de obra	16,14
Resto de obra y materiales	3,26

TOTAL PARTIDA **19,40**

0229 REHP31a m2 Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.

Mano de obra	66,15

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria 11,45	
			Resto de obra y materiales..... 39,30	
			TOTAL PARTIDA..... 116,90	
0230	RISL.1a1	día	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de dos peones de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA. Colectores ubicados en cualquier tipo de calzada con restricciones de trabajo por tráfico y acceso. Puesta de señalización y ordenación del tráfico en el caso de ser necesario.	
			Mano de obra..... 288,00	
			Maquinaria 1.192,00	
			Resto de obra y materiales..... 29,60	
			TOTAL PARTIDA..... 1.509,60	
0231	SIL01	ud	Grupo electrogeno de la marca Himoinsa modelo HFW 245 T5 de 250 KVA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA..... 48.883,09	
0232	SIL02	Ud	Reja Noche y Dia Modelo ND/RM, incluido el cuadro	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA..... 124.985,85	
0233	SIL18	ud	Sistema de protección ETI Fangos Primarios 2	
			Resto de obra y materiales..... 417,41	
			TOTAL PARTIDA..... 417,41	
0234	SIL19	ud	Sensor Presión Fangos Primarios 3	
			Resto de obra y materiales..... 662,16	
			TOTAL PARTIDA..... 662,16	
0235	SIL3	Ud	Bomba Flygt NP 3301-180 LT, incluido zocalo cadenas, guias, totalmente equipadas, probadas y en funcionamiento	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA..... 65.815,38	
0236	SSBC.4bda	me	Aquiler de caseta metálica de dimensiones 2.35x4.30x2.30m de 10.10m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizada de 0.6mm de espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, puerta de chapa de acero de 1mm de espesor y 0.80x2.00m con cerradura y ventana fija de cristal de 6mm, incluida la colocación.	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	14,40
			Maquinaria	182,54
			Resto de obra y materiales	3,94
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**200,88**
0237	SYSPIND	ud	Seguridad y salud Sin descomposición	
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**5.491.666,32**
0238	U704.0221	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, ASIMÉTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA,PARA SU USO DURANTE TODAS LAS FASES DE DESVÍOS DE OBRA Y RETIRADA A ALMACEN O LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN DE LA OBRA UNA VEZ TERMINADAS LAS OBRAS.	
			Mano de obra	1,86
			Maquinaria	2,90
			Resto de obra y materiales	18,19
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**22,95**
0239	U705.0010	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL (CON UN MÍNIMO DE 2 TP-18+ 8 TR-301 + 2 TR-305 + 2 TP-21 + 12 TS) Y ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO (CON UN MÍNIMO DE 15 PANELES DIRECCIONALES + 10 TB-8 + 5 BALIZAS INTERMITENTES) NECESARIOS PARA DESVÍOS DE TRÁFICO EN CALZADA DE AUTOVÍA PARA TRABAJOS CON OCUPACIÓN DE ARCÉN Y CARRIL, SIN CIERRE DE CARRIL, CON ELEMENTOS DE REFLECTANCIA MÍNIMA CLASE RA2, CONSIDERANDO 3 USOS DE CADA ELEMENTO Y SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUÍDO DESMONTAJE POSTERIOR.	
			Mano de obra	127,66
			Maquinaria	1.811,28
			Resto de obra y materiales	2.162,74
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**4.101,68**
0240	UPCB.1da	ml	Bordillo de hormigón monocapa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	
			Mano de obra	11,65
			Maquinaria	1,94
			Resto de obra y materiales	9,83
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**23,42**
0241	UPCC.1c	t	Transporte árido hasta 30 km.	
			Maquinaria	2,65
			Resto de obra y materiales	0,05
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**2,70**

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0242	UPCE.1da	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	
			Mano de obra	11,31
			Resto de obra y materiales	9,63
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**20,93**
0243	UPCG.1a	m3	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	
			Mano de obra	0,11
			Maquinaria	12,74
			Resto de obra y materiales	14,35
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**27,20**
0244	UPCG.1a_JM	m3	Zahorra artificial extendida, regada y compactada al 100 % del Próctor Normal	
			Sin descomposición	
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**24,15**
0245	UPCG.1b	m3	Extendido y compactado de un volúmen >2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	
			Mano de obra	0,99
			Maquinaria	11,05
			Resto de obra y materiales	14,34
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**26,38**
0246	UPCG.2afaba	m2	Formación de pavimento de arena de albero de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y refino manual, compactado con bandeja vibratoria manual, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.	
			Mano de obra	3,78
			Maquinaria	3,05
			Resto de obra y materiales	10,67
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**17,50**
0247	UPCH.1cbb	m³	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.	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	43,07
			Maquinaria	0,33
			Resto de obra y materiales	114,53
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**157,93**
0248	UPCH.6a	m2	Colocación de mallazo ME 500 T 15x15 ø5 para armado de base o subbase de hormigón.	
			Mano de obra	2,01
			Resto de obra y materiales	2,36
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**4,37**
			Mano de obra	2,01
			Resto de obra y materiales	2,36
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**4,37**
0249	UPCH.6c	m2	Colocación de mallazo ME 500 T 15x15 ø6 para armado de base o subbase de hormigón.	
			Mano de obra	2,01
			Resto de obra y materiales	3,59
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**5,60**
0250	UPCM.1acabbeaa	Tn	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B35/50 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.	
			Mano de obra	3,96
			Maquinaria	20,57
			Resto de obra y materiales	61,69
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**86,21**
0251	UPCM.1adbbbeaa	Tn	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN B35/50 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.	
			Mano de obra	3,96
			Maquinaria	20,57
			Resto de obra y materiales	61,82
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**86,35**
0252	USCH.1abbbaaa	m	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-R, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	
			Mano de obra	0,11
			Maquinaria	0,05
			Resto de obra y materiales	0,25

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**0,41**
0253	USCH.2abba	m2	Marca vial superficial permanente, tipo P-R, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.	
			Mano de obra	9,04
			Maquinaria	0,05
			Resto de obra y materiales	2,62
			TOTAL PARTIDA	**11,71**
0254	USCV.5bac	m2	Cartel de chapa de acero galvanizado, con un nivel de retrorreflexión 3, anclado a elemento de sustentación, no incluido, incluso parte proporcional de tornillería y piezas especiales.	
			Mano de obra	19,17
			Maquinaria	13,86
			Resto de obra y materiales	195,14
			TOTAL PARTIDA	**228,17**
			Mano de obra	19,17
			Maquinaria	13,86
			Resto de obra y materiales	195,14
			TOTAL PARTIDA	**228,17**
0255	bom04 d		Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin SD 150 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 36 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.	
			Maquinaria	332,25
			Resto de obra y materiales	39,53
			TOTAL PARTIDA	**371,78**
0256	bom05 d		Alquiler de bomba sumergible para aguas residuales Flygt C3300o similar, de potencia 44 kW y capacidad mínima de 1000 m3/h.	
			Maquinaria	185,10
			Resto de obra y materiales	3,70
			TOTAL PARTIDA	**188,80**
0257	bombang02	ud	Suministro de bomba helicoidal monobloc horizontal para fangos primarios, con transmisión por eje flexible, sin puntos de articulación, ni engrase, y sin posibilidad de contaminación del producto con caudal de aspiración de 82 m3/h paso de sólidos de 25 mm (duros) y potencia, recomendada de 15 kw y acabado estándar epoxy de 55-95 micras.	
			Mano de obra	309,54

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	219,87
			Resto de obra y materiales.....	21.002,01
			TOTAL PARTIDA.....	**21.531,42**
0258	bomfang01	ud	Suministro y montaje de bomba de fangos a desarenar con cierre mecanico simple, diámetro de rodete 277 mm, tubo de impulsión DN100, longitud ET 1.395 mm y materiales GG//HG//NBR con motor de 30 kW, 50 Hz, 400 V. Incluso desmonatje y retirada del antiguo equipo.	
			Mano de obra.....	176,88
			Maquinaria	146,58
			Resto de obra y materiales.....	14.199,47
			TOTAL PARTIDA.....	**14.522,93**
0259	bomfang03	ud	Suministro y montaje de bomba de puente desarenador	
			Mano de obra.....	265,32
			Maquinaria	219,87
			Resto de obra y materiales.....	24.608,60
			TOTAL PARTIDA.....	**25.093,79**
0260	cimter01	m2	Excavación, traslado y extendido sobre escollera existente en cauce de material de relleno recuperado del propio cauce, incluyendo ripado con retroexcavadora giratoria, carga y transporte del material a zona de reutilización por pala cargadora sobre neumñaticos, totalmente extendido, rasanteado y compactado.	
			Mano de obra.....	1,80
			Maquinaria	21,41
			Resto de obra y materiales.....	0,46
			TOTAL PARTIDA.....	**23,67**
0261	mantbom01	u	Servicio de revisión y mantenimiento semanal de mecánica y electrónica de motobomba por S.A.T., incluyendo desplazamientos y recambios en su caso segun plan de mentenimiento del equipo, considerada 2 horas por revisión por personal técnico.	
			Mano de obra.....	88,00
			Resto de obra y materiales.....	203,72
			TOTAL PARTIDA.....	**291,72**
0262	mantprev	u	Servicio diario de mantenimiento preventivo de bombas desarrollado por equipo formado por oficial y dos peones de fontanería auxiliados por camión autocargante de 6 tn. Los trabajos comprenden el desmontaje de cada bomba, su revisión visual, en caso necesario su desatasco y su reposicion a emplazamiento original. Totalmente montada y en funcionamiento.	
			Mano de obra.....	249,00
			Maquinaria	293,16
			Resto de obra y materiales.....	10,84

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**553,00**
0263	repmed01	ud	Reparación del equipo de medida de energía eléctrica en alta tensión de centro de transformación consistente en: - Desconexión de la instalación de alta tensión del CT, verificación de la ausencia de tensión en ésta y poner a tierra y en cortocircuito las posibles fuentes de tensión. - Desconexión, desmontaje y retirada, para su achatarramiento, de los transformadores de medida de tensión e intensidad instalados en la celda de medida. - Desconexión, desmontaje y retirada, para su achatarramiento, del módulo de contadores. - Suministro y montaje de tres transformadores de medida de tensión y tres de medida de intensidad de corriente,de las características indicadas en la LEY 54/1997 de puntos de medida y en el RD 1110, que la desarrolla. - Suministro y montaje de un módulo de contadores CMAT-3, adecuado a la Norma indicada. - Suministro y sustitución de los conductores eléctricos de baja tensión que conectarán a los transformadores de medida con el módulo de contadores. - Verificación del equipo de medida en compañía del personal técnico de la compañía comercializadora. - Desconexión de la puesta a tierra de seguridad y puesta en servicio de la instalación.	
			Resto de obra y materiales	7.960,00
			TOTAL PARTIDA	**7.960,00**
0264	reprej01	u	Reparación de reja Mixta Mod. N.D./RM con Nº de serie 955, colocada en el piso de maniobras "en posición horizontal", consistente en la sustitución in situ de los componentes averiados o en mal estado, así como la reconstrucción estructural de su reja fija en su parte inferior incluyendo: - By pass establecido dentro de la cantara de las rejas mediante colocación de elemento de seccionamiento y conducciones de acero inoxidable en el interior hasta el pozo de bombas existente. - Dos descargos de la línea de suministro eléctrico, para la extracción y posterior montaje de la reja Bombeo provisional establecido mediante grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300 kva y alquiler de bombas sumergibles - Extracción de la reja para su reparación y posterior colocación una vez reparada. - Reparación de la reja consistente en la actuación sobre los siguientes elementos incluyendo la mano de obra: 8 Uds. Ruedas de acero inox. para carros porta-peine. 2 Uds. Topes rozamiento en plástico ertalyte TX para portapeine. 42 M.L. Cadena reforzada 1" en acero inox. (incluido varillas de sujeción y tensado). 1 Ud. Pletina cadena de acero inox. para activación detector "corte bajada". 2 Uds. Piñones inferiores con carenados de acero inox. 1 Ud. Juego retenes cilindro hidráulico. 3 Uds. Detectores de proximidad para la realización del ciclo de limpieza. 2 Uds. Angulares de anclaje enacero inox. para estructura	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			sumergida. Tornillería y Tacos de anclaje de acero inox.	
			Resto de obra y materiales.....	93.113,20
			TOTAL PARTIDA.....	**93.113,20**
0265	sonsof01u		Reposición Medidor SOFREL Radar Vegaplus WL S 61, incluye Radar Vega, Data Logger LT 42, pila de alta capacidad, soprte de fijación, 2 adaptador USB Bluetooh, gestión de entradas, llave de activación y programación de equipos	
			Mano de obra.....	88,44
			Maquinaria	1.652,00
			Resto de obra y materiales.....	717,23
			TOTAL PARTIDA.....	**2.457,67**
0266	tamiz01aud		Tamices tipo Stormscreen de mono 1.75m de anchura y 400mm de diámetro de tambor para 1800 l/sde capacidad conjunta (Paso 6mm), totalmente instalado.	
			Maquinaria	16.648,17
			Resto de obra y materiales.....	332,96
			TOTAL PARTIDA.....	**16.981,13**
0267	termacha01	m2	Extendido con medios mecánicos de base de capa de grava filtrante de 40cm de espesor medio sobre lecho de cauce, con árido calizo de tamaño comprendido entre 40 y 80 mm, extendida uniformemente, incluso apisonado.	
			Mano de obra.....	1,80
			Maquinaria	6,85
			Resto de obra y materiales.....	12,15
			TOTAL PARTIDA.....	**20,80**
			Mano de obra.....	1,80
			Maquinaria	6,85
			Resto de obra y materiales.....	12,15
			TOTAL PARTIDA.....	**20,80**
0268	todouncan	m³	Extendido y compactado en dos capas de todo-uno de frente de cantera con pala cargadora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	
			Mano de obra.....	1,80
			Maquinaria	2,67
			Resto de obra y materiales.....	26,25
			TOTAL PARTIDA.....	**30,72**

PRESUPUESTO PARCIAL. Trabajos ejecutados

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01	**ACTUACIONES COLECTORES GENERALES**			
C01.01	**ELIMINACIÓN DE ATASCOS Y ALIVIOS DE LA RED DE COLECTORES GENERALES**			
RISL.1a1	**d Extracción de fecales c/camión bomba en jornada ordinaria de 8 horas** Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayuda de un peón, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA o espacios confinados..	135,06	1.600,18	216.120,31
EXT_02	**h Hora extra de equipo de extracción de fecales c/camión bomba** Hora extra de equipo de extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la Dana. Colectores ubicados en cualquier tipo de calzada con restricciones de trabajo por tráfico y acceso. Puesta de señalización y ordenación del tráfico en el caso de ser necesario.	249,00	260,03	64.747,47
inspert01	**d Jornada de inspección con cámara sobre pértiga incluso desvíos de tráfico** Jornada de 8 h de inspección de pozos y/o colectores de saneamiento constituida por equipo de trabajo formado por vehículo de transporte, técnico operador de cámara y ayudante para manejo de pértiga y tres peones para regulación del tráfico y apertura de pozos. Incluye parte proporcional de equipo de inspección formado por cámara de TV sobre pértiga y monitor de control embarcado en vehículo, tiempos de desplazamientos entre puntos de inspección, apertura del pozo inspeccionado y de los pozos anterior y posterior para ventilación, instalación y retirada de señalización provisional de obras y desvíos de tráfico durante las operaciones de inspección, grabación de videos y emisión de informe de daños apreciados.	1,00	1.491,97	1.491,97
RISL.2a1	**d Extracción de fecales c/camión bomba en jornada ordinaria de 8 horas en zonas exentas al tráfico** Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayuda de un peón, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en zonas exentas al tráfico bien en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA o espacios confinados.	6,21	1.288,79	8.003,39
	TOTAL C01.01			**290.363,14**
C01.02	**REPOSICION DE TRAMOS DEL COLECTOR OESTE Y RAMALES SECUNDARIOS FUERA DE SERVICIO**			
EIQT.2cd1	**u Tapa+marco fund D-400 circular 600** Suministro y colocación de tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo, estanca, totalmente colocada.	22,00	321,00	7.062,00
CTTC.8bb	**m Prospección georradar** Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros.	500,00	2,84	1.420,00
DDDV.5a	**m Corte de pavimento bituminoso** Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	210,00	2,84	596,40
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.	10,08	45,30	456,62
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.	179,76	12,44	2.236,21
AMME22acabb	**m² Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m** Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	316,40	20,46	6.473,54
EISZ.6gb	**m Canlz tubo san corrugado PE Ø630mm SN8** Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 630 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	317,40	133,67	42.426,86
EISZ.6hb	**m Canlz tubo san corrugado PE Ø800mm SN8**	3,00	280,56	841,68

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 800 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
AMGT.2ab	**m2 Geotextil no tejido de poliéster 150 gr/m2 en zanja** Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 150 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.	392,00	1,33	521,36
AMMR.5db	**m³ Rell znj grava 10/20 lavada 40 km** Relleno de zanja con grava 10/20 mm sin compactación.	62,30	38,92	2.424,72
AMMR.5ba_m	**m³ Rell znj suelo seleccionado compc** Relleno y compactación de zanja con suelo seleccionado.	84,84	19,86	1.684,92
bom08	**d Alquiler bomba residuales Flygt Concertor N6020 o similar, y potencia 7,3 kW.** Alquiler bomba residuales Flygt Concertor N6020 o similar, y potencia 7,3 kW.	4,00	73,31	293,24
	TOTAL C01.02			**66.437,55**
	TOTAL C01			**356.800,69**
C02	**ACTUACIONES REPOSICIÓN EQUIPOS**			
bominsp	**u Inspección de bomba de residuales e informe** Inspección de bomba de impulsión de aguas resisuales alojada en estación de bombeo incluyendo emisión de informe de estado, que comprende las siguientes comprobaciones: - Extracción, limpieza y comprobación del número de serie. - Inspección del alojamiento del motor. - Inspección de la cámara de aceite. - Comprobar impulsor, desgastes, etc. - Comprobar anillos de desgaste. - Comprobar volutas y/o colador. - Comprobar cable y/o cadena. - Comprobar válvulas de limpieza, si las hubiese. - Inspeccionar de manera visual condiciones de las tuberías y válvulas. - Comprobar si hay aire en las tuberías de impulsión, si existe válv de purga. - Megado de la instalación. - Comprobar puesta a tierra. - Comprobar el cuadro eléctrico. - Comprobar y limpiar reguladores de nivel y/o sondas. - Comprobar sistema de alarma. - Anotar el núm. de horas de funcionamiento, siempre que haya contador. - Comprobar flotantes y costras. - Comprobar si la instalación ha sufrido algún daño. - Comprobar el estado de las tapas. - Comprobar las condiciones del pozo de bombas.	5,00	805,60	4.028,00
	TOTAL C02			**4.028,00**
C03	**ACTUACIONES COLECTOR PICASSENT**			
C03.01	**COLECTOR PROVISIONAL PICASSENT EN PRECARIO**			
DDDV.5adana	**m Corte de pavimento bituminoso difícil acceso** Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales en zonas de difícil acceso afectadas por la DANA de 2024.	23,00	6,34	145,82
DDDV.1aa	**m³ Demolición manual firme mezcla bituminosa difícil acceso** Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a acopio intermedio hasta el posterior traslado a contenedor, sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado en zonas de difícil acceso afectadas por la DANA de 2024.	8,05	173,54	1.397,00
AMME.2aab	**m³ Excv de znj mman** Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio mediante transporte manual hasta punto de acopio para su posterior transporte a un distancia menor de 10 km.	29,27	37,31	1.092,06
EISZ.5bfcdana	**m Canlz tubo san corrugado PVC Ø500mm SN8 difícil acceso** Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 500mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa	11,80	171,01	2.017,92

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con junta elástica, colocado en el fondo de zanja en zonas de difícil acceso afectada por la DANA de 2024 y en trabajos de urgencia, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, incluido el transporte del tubo a zona de acopio asi como transporte manual de este desde la zona de acopio hasta la zona de colocación en zanja y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
AMMR.6caa1	m³ **Relleno zanja HNE-20/P/40** Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/40 fabricado in situ, transportado y vertido manualmente, mediante carretilla en lugares de difícil acceso.	1,62	132,20	214,16
AMMR.5dbdaba	m³ **Rell znj grava manual difícil acceso** Relleno de zanja con grava transportada y vertida manualmente, mediante carretilla en lugares de difícil acceso.	13,36	39,46	527,19
EFPH.1bb1	u **Cegado de conexión en pozo mediante fábrica de bloque** Cegado de conexión en pozo mediante fábrica de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 10cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x10cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5.	5,00	92,26	461,30
EFPH.1bb2dana	m2 **Fábrica de bloque hueco de hormigón en recrecidos** Fábrica de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 10cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x10cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor en superficies inferiores a 10m2, para recrecidos, recibidos en arquetas o pozos.	3,48	73,73	256,58
EIQT.2cd1	u **Tapa+marco fund D-400 circular 600** Suministro y colocación de tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo, estanca, totalmente colocada.	1,00	321,00	321,00
EIQT.4e1	u **Lev y recibido marco/tapa 60cm** Levantado y reposición del marco y la tapa circular de 60cm en arqueta recibido con mortero de cemento M-15, sin incluir el suministro del marco y tapa.	1,00	52,92	52,92
ERPE.1cabcdana	m2 **Enf M-15 rug vert ext** Enfoscado sin maestrear rugoso, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical exterior, en interior de arqueta en zonas de difícil ejecución.	14,58	10,07	146,82
EENM.1aa1	u **Marco hormigón int 100x100 cm** Suministro e instalación de marco prefabricado de hormigón armado de 200 cm de alto y 100 cm de ancho de dimensiones interiores para una carga de tierras en la clave menor de 8 m, recibido sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor y una capa de arena de nivelación de 10 cm.	2,00	263,05	526,10
EISD.9a	u **Reja de desbaste manual de 0.60 x 1.30m** Suministro e instalación de reja de desbaste manual de 0.60 x 1.30m en acero inoxidable.	2,00	370,76	741,52
EESA.dana	kg **Suministro y montaje acero S 275 JR difícil acceso** Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente con capa de imprimación antioxidante, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural en lugares de difícil acceso.	354,27	3,71	1.314,34
	.			
EISD.99a	d **Operación y mantenimiento de bombeo provisional** Operación y mantenimiento de bombeo provisional consistente en 2 operarios durante 24h para limpieza de reja manual, recarga de gasoil y control de alivios a cauce.	236,00	1.056,77	249.397,72
EISB.9acapic	u **Bombas instaladas en arqueta para bombeo del cauce** Suministro e instalación de bombas en arqueta fabricada para trasiego de fecales del barranco de Picassent.	2,00	10.631,44	21.262,88
EISB.9aca	u **Instalación de bomba provisional incluso traslado desde almacén** Instalación de electrobomba sumergible para elevación de aguas fecales, con interruptor de nivel. Incluso carga en almacén, transporte y descarga en ubicación provisional.	2,00	539,50	1.079,00
EISB.9aca1	u **Instalación de polipasto provisional** Instalación de polipasto para elevación. Incluso carga en almacén, transporte y descarga en ubicación provisional.	2,00	207,43	414,86
EIEL17aaa1	u **Cuadro para alimentación bombeo provisional EB Picassent** Cuadro para alimentación de bombas provisionales en EB Picassent, totalmente instalado.	1,00	860,70	860,70
EIEL18	u **Suministro e instalación de variadores** Suministro e instalación de variadores de velocidad SD500, 11A 400V, IP21 de Power Electronics o equivalente en estación de bombeo provisional.	1,00	2.328,65	2.328,65
EIEC.6ab	m **Tubo cg DP poliolefina (rojo) ente 40mm 30%acc** Suministro e instalación de tubo curvable de doble pared de poliolefina (rojo) para canalización enterrada de 40mm de diámetro nominal, con una resistencia a la compresión >450N y resistencia al impacto para uso normal, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado sin incluir el cableado, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	230,00	1,88	432,40

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEL 27	**ud Instalación de iluminación 3 puntos zona mantenimiento bombeo.** Suministro e instalación de tres proyectores led 90W en la zona del bombeo auxiliar, se encuentran ubicados en la parte inferior del viaducto que transcurre próxima a la zona del bombeo provisional. La instalación consta del tendido del cableado y conexión de las pantallas led instaladas, totalmente terminado.	1,00	811,33	811,33
COLEC_PICASSENT_23	udInstal eléctrica alimentación de cuadro general a bombas. 5x16 mm2	1,00	6.075,10	6.075,10
	Instalación de alimentación eléctrica para bombas instaladas en bombeo compuesto por: Manguera EXZHELLENT-XXI RZ1-K (AS) 1kV 5X16 mm protegida con tubo de doble pared de diámetro 63 mm. Caja estanca de 480x280x160 mm, con grado de protección IP65. Instalación de magnetotémico. Instalación de diferencial.			
MANGASP_01	**d Alquiler mangueras de aspiración de 6" motobomba** Alquiler de conjunto de mangueras de aspiración/salida impulsión de 5 y 3 metros respectivamente, del equipo de motobomba para aspiración desde pozo e impulsión. .	236,00	7,56	1.784,16
MANGIMP_01	**ml Manguera impulsión PUR flexible para aguas sucias de D=150 mm** Suministro e tendido en taludes y lecho de cauce de canalización fabricada en poliuretano de poliéster puro (según DIN ISO 4649) flexible y reforzada con espiral de acero muelle, diámetro interior 150 mm, espesor de pared entre las espirales de aproximadamente 0,7 mm. Atóxica y resistente a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos. Radio de curvatura 4xDi. Incluso parte proporcional de empalmes y abrazaderas de acero galvanizado. Totalmente instalada.	490,00	53,01	25.974,90
bom01	**d Alquiler motobomba Godwin CD 150 S o similar, de potencia 33,5 kW, incluso combustible y seguro.** Alquiler bomba con motor diesel, Godwin CD 150 S o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 33,5 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.	66,00	407,58	26.900,28
bom02	**d Alquiler motobomba Godwin NC 150 M o similar, de potencia 29 kW, incluso combustible y seguro.** Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin NC 150 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 29 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.	42,00	399,15	16.764,30
bom03	**d Alquiler motobomba Godwin CD 103 M, o similar, de potencia 31 kW, incluso combustible y seguro.** Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin CD 103 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 31 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.	29,00	259,59	7.528,11
bom04	**d Alquiler motobomba Godwin SD 150 M o similar, de potencia 36 kW, incluso combustible y seguro.** Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin SD 150 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 36 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.	114,00	394,09	44.926,26
despbom01	**u Traslado grupo motobomba a obra desde almacén o viceversa** Traslado grupo motobomba a obra desde almacén del proveedor o viceversa. Incluye carga en camión autocargante, transporte a obra, descarga en viario y traslado y descarga con carretilla elevadora hasta emplazamiento definitivo, en condiciones de difícil acceso. Totalmente emplazado..	11,00	479,66	5.276,26
EMMM.60a	**d Grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 60kva, incluso seguro.** Alquiler de grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 60kva, incluso seguro y combustible.	61,00	324,38	19.787,18
EISM.9aca	**u Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén** Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén	1,00	633,93	633,93
mantbom01	**u Servicio de inspección y mantenimiento semanal de motobomba por SAT** Servicio de revisión y mantenimiento semanal de mecánica y electrónica de motobomba por S.A.T., incluyendo desplazamientos y recambios en su caso segun plan de mentenimiento del equipo, considerada 2 horas por revisión por personal técnico.	19,00	309,22	5.875,18
DDDV.5b	**m Corte de pavimento hormigón** Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	34,40	2,84	97,70
DDDV.1bb	**m³ Demolición mecánica firme hormigón** Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de	4,22	45,30	191,17

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.			
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.	22,48	12,44	279,65
AMMR.5ab	**m³ Rell znj tie propia** Relleno de zanja con tierra propia de excavación.	2,40	2,24	5,38
EISZ.6db	**m Canlz tubo san corrugado PE Ø315mm SN8** Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 315 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	6,00	39,03	234,18
OBTUR300	**u Obturador U 30/60 - 2.5 bar** Obturador neumático para canalizaciones comprendidas entre 300 y 600 mm, fabricado en caucho natural, presión máxima 2,5 bares, incluida colocación en el interior de la tubería, conexión de la cadena antipérdida punto de anclaje, inflado mediante minicompresor neumático. Totalmente instalado y probado.	1,00	636,52	636,52
EFFC.1bdfa_m	**m2 Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm** Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, en emplazamientos de compleja accesibilidad, bajo rendimiento y transporte manual de materiales, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5 eleborado in situ, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE. Totalmente terminado.	6,75	78,28	528,39
arqpref01	**u Arquetón prefabricado de hormigón HA-35 de 200x200x280 cm inc. corte de tráfico** Arquetón prefabricado de hormigón armado con fondo de 200x200x280 cm de dimensiones interiores, fabricado en hormigón HA-35 y constituido por dos elementos prefabricados de alturas 120 cm, uno de ellos con fondo integrado en su base, y un tercer elemento de altura 60 cm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente montado y sellado de juntas de machihembrado con mortero hidrófugo. Totalmente terminada.	1,00	5.445,89	5.445,89
bom06	**d Alquiler bomba residuales Flygt CS3127 o similar, y potencia 5,9 kW.** Alquiler bomba residuales Flygt CS3127 o similar, y potencia 5,9 kW.	69,00	63,04	4.349,76
bom07	**d Alquiler bomba residuales Flygt CS3157 o similar, y potencia 13,5 kW.** Alquiler bomba residuales Flygt CS3157 o similar, y potencia 13,5 kW.	69,00	102,82	7.094,58
bom08	**d Alquiler bomba residuales Flygt Concertor N6020 o similar, y potencia 7,3 kW.** Alquiler bomba residuales Flygt Concertor N6020 o similar, y potencia 7,3 kW.	69,00	73,31	5.058,39
EIFN.5gbb_m	**m Tb PE100 ø160mm 10atm 30%** Suministro e instalación de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 160mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios en PEAD y de un 10% en piezas especiales de embridado en conexión en extremos, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja, totalmente instalado.	310,00	42,82	13.274,20
DDDE.4ca	**m³ Demolición losa manual c/martillo** Demolición de losa maciza de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	0,89	173,49	154,41
	TOTAL C03.01			**484.678,15**
C03.02	**COLECTOR DEFINITIVO PICASSENT**			
EISD.100C	**d Trabajo de formación y posterior retirada de acceso a lecho de cauce para demoliciones.** Trabajos de adecuación localizada en talud de acceso a lecho de cauce para trabajos de demolición, incluso su posterior retirada y reposición a estado inicial.	1,25	1.158,37	1.447,96
CTTC.1a	**u Preparación y retirada equipo sondeos** Preparación y posterior retirada de equipo de sondeos para su traslado al campo y laboratorio.	1,00	288,40	288,40
CTTC.1b	**u Emplazamiento punto sondeo** Emplazamiento en cada punto de sondeo.	2,00	59,72	119,44
CTTC.1cbaa	**m Sondeo grava/arena sobre nivel freático hasta 15m** Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelo de gravas o arenas sobre el nivel freático, hasta 15m de profundidad.	31,40	87,55	2.749,07
CTTL.1b	**u Preparación muestra ensayo suelos** Preparación de muestra para los ensayos de suelos, según UNE 103100.	16,00	8,24	131,84
CTTL.2a	**u Determinación límite líquido**	14,00	37,08	519,12

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande, según norma UNE 103103, en muestras de suelo cohesivo.				
CTTL.2b	u	**Determinación límite plástico**	14,00	37,08	519,12
	Determinación del límite plástico de un suelo, según norma UNE 103104.				
CTTL.2c	u	**Análisis granulométrico tamizado**	14,00	92,70	1.297,80
	Análisis granulométrico de suelos por tamizado, según norma UNE 103101.				
CTTL.2e	u	**Determinación humedad secado estufa**	5,00	12,36	61,80
	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa, según norma UNE 103300.				
CTTL.2f	u	**Determinación densidad suelo**	5,00	51,49	257,45
	Determinación de la densidad del suelo por el método de la balanza hidrostática, según norma UNE 103301, para muestras de suelo cohesivo.				
CTTL.2h	u	**Compresión simple suelo cohesivo**	4,00	41,20	164,80
	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo incluso tallado,según norma UNE 103400, para muestras de suelo cohesivo.				
CTTL.2k	u	**Determinación cuantitativa sulfatos solubles suelo**	4,00	25,75	103,00
	Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo, según norma UNE 103201.				
CTTL.2n	u	**Conjunto ensayos químicos agua Código Estructural**	1,00	164,80	164,80
	Conjunto de ensayos químicos del agua según Código Estructural, comprendiendo: Valor del pH, residuo seco a 110 ºC, contenido en sulfatos, contenido de magnesio, dióxido de carbono libre y contenido de amonio.				
CTTL.4k	u	**Ensayo corte directo gravas**	3,00	593,50	1.780,50
	Ensayo de Corte Directo en gravas en equipo de 30x30 cm (tres puntos).				
CTTC.1da	u	**Ensayo penetración estándar S.P.T.**	14,00	26,78	374,92
	Ensayo normalizado de penetración y toma de muestras de suelos en sondeos con penetrómetro toma de muestras estándar (S.P.T.) según norma UNE-EN ISO 22476-3.				
	Prueba continua de penetración dinámica DPSH, hasta 5 m. de profundidad.				
CTTC.1dg	u	**Caja portatestigos plástico**	10,00	10,38	103,80
	Caja portatestigos de plástico, de capacidad mínima para 3m.				
CTTC.4b	u	**Toma muestra inalterada**	6,00	112,70	676,20
	Toma de muestras superficiales de suelo de tipo inalterado, según UNE 7371.				
CTTC.5a	u	**Toma muestra alterada**	2,00	24,72	49,44
	Toma de muestra alterada grande superficial o en calicata, de 50 kg de peso total de muestra.				
CTTC.1di	u	**Testigo parafinado**	2,00	15,00	30,00
	Testigo parafinado de longitud L > 35 cm de y ø > 70 mm a cualquier profundidad.				
CTTC.1ea	m	**Piezómetro colocado**	1,00	15,45	15,45
	Piezómetro de PVC o metálico de diámetro mínimo 60mm, ranurado desde su base hasta 1,5m por encima del nivel freático, incluso parte proporcional de engravillado de su espacio anular, sello de bentonita y tapón simple en fondo y cabeza completamente colocado.				
CTTL24a	u	**Informe geotécnico**	1,00	515,00	515,00
	Emisión de informe geotécnico, sin incluir la parte proporcional del informe correspondiente a cada ensayo.				
DDDE.1bb	m³	**Demolición elemento HA retroexcavadora**	48,87	48,10	2.350,65
	Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.				
	TOTAL C03.02				**13.720,56**
	TOTAL C03				**498.398,71**
C04	**ACTUACIONES EBAR PICANYA**				
C04.01	**BOMBEO PROVISIONAL PICANYA EN PRECARIO**				
AMMR.7bbdana	m³	**Relleno extendido prestamo band**	45,00	24,42	1.098,90
	Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal en zonas de difícil acceso.				
RISL.1a1	d	**Extracción de fecales c/camión bomba en jornada ordinaria de 8 horas**	1,30	1.600,18	2.080,23
	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayuda de un peón, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA o espacios confinados..				
EISD.100a	u	**Trabajos de limpieza de caseta auxiliar EB Picanya**	1,00	325,46	325,46
	Trabajo de limpieza manual de caseta auxiliar de la EB de Picanya				
EMMM.60a	d	**Grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 60kva, incluso seguro.**	1,00	324,38	324,38
	Alquiler de grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 60kva, incluso seguro y				

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	combustible.			
EMMM.300a	**d Grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300kva, incluso seguro.** Alquiler de grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300kva, incluso seguro y combustible.	303,00	871,44	264.046,32
EISM.9aca	**u Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén** Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén	4,00	633,93	2.535,72
EISB.9aca	**u Instalación de bomba provisional incluso traslado desde almacén** Instalación de electrobomba sumergible para elevación de aguas fecales, con interruptor de nivel. Incluso carga en almacén, transporte y descarga en ubicación provisional.	4,00	539,50	2.158,00
EMMB.300a	**d Alquiler bomba sumergible 300 m3/h.** Alquiler de bomba trifásica de aguas residuales de 300 m3/h, incluso seguro y combustible.	2,00	152,44	304,88
EISB.10a	**m Tubo de PEAD DN315 aguas residuales** Suministro e instalación en superficie de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso.	64,10	191,20	12.255,92
EISB.10b	**u Codo 90º PEAD DN315 aguas residuales** Suministro e instalación en superficie de codo de 90º en polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso..	21,00	733,72	15.408,12
EISB.10c	**u Codo 45º PEAD DN315 aguas residuales** Suministro e instalación en superficie de codo de 45º en polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso..	6,00	741,79	4.450,74
EISB.10d	**u Manguito electrosoldado PEAD DN315 aguas residuales** Suministro e instalación en superficie de manguito electrosoldado en polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes.	3,00	808,74	2.426,22
EISB.10e	**u Instalación portabrida y brida loca** Suministro e instalación de portabrida de PE-100, DN-400 mm. Incluida las bridas locas de acero DN 400 PN-10, junta plana y tornilleria cincada.	4,00	981,48	3.925,92
EISB.316a	**kg Acero inoxidable clase 1.4404 según UNE-EN 10088-1 (AISI 316L)** Suministro e instalación de acero inoxidable clase 1.4404 según UNE-EN 10088-1 (AISI 316L) en tubos y accesorios incluso parte proporcional de anclajes	313,36	12,04	3.772,85
EISD.100b	**d Trabajo de acondicionamiento de cauce para evitar vertido a l'Albufera** Trabajo de acondicionamiento de cauce para evitar vertido a l'Albufera mediante reotraexcavadora de orugas.	15,00	1.158,37	17.375,55
EIEL17aaa	**u Cuadro para alimentación bombeo provisional EB Picanya** Cuadro para alimentación y control de bombas provisionales en EB Picanya, totalmente instalado.	1,00	2.004,29	2.004,29
EIEL18	**u Suministro e instalación de variadores** Suministro e instalación de variadores de velocidad SD500, 11A 400V, IP21 de Power Electronics o equivalente en estación de bombeo provisional.	3,00	2.328,65	6.985,95
EISD.99a	**d Operación y mantenimiento de bombeo provisional** Operación y mantenimiento de bombeo provisional consistente en 2 operarios durante 24h para limpieza de reja manual, recarga de gasoil y control de alivios a cauce.	216,00	1.056,77	228.262,32
EIFD.4ba	**u Depósito PE 1000l base cua** Depósito prefabricado de polietileno alta densidad para agua potable, de 1000 l de capacidad, color azul, de dimensiones 780x780x1941mm y 31 kg de peso, con orificio inferior para salida de agua de 50mm, boca superior de limpieza de 250mm y tres orificios superiores de registro de 50mm de diámetro respectivamente, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	4,00	493,70	1.974,80
EIEL28	**u Instalación de iluminación 2 puntos zona mantenimiento bombeo.** Suministro e instalación de dos proyectores led 90W en la zona del bombeo auxiliar, se encuentran ubicados zona de bombeo y casetas auxiliares. La instalación consta del tendido del cableado y conexión de las pantallas led instaladas, totalmente terminado.	1,00	505,16	505,16
SSBC.4bda	**me Csta alqu ch galv 2.35x4.3** Aquiler de caseta metálica de dimensiones 2.35x4.30x2.30m de 10.10m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizada de 0.6mm de espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, puerta de chapa de acero de 1mm de espesor y 0.80x2.00m con cerradura y ventana fija de cristal de 6mm, incluida la colocación.	7,25	212,93	1.543,74
SSBC.9a	**u Transporte caseta** Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefebricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.	1,00	495,31	495,31
EISA10aaaaa_m	**u Recrecido de pozo registro con anillo HM pref Ø1.00 m prof 1.00 m** Recrecido de arqueta por suplemento con anillo circular de elemento prefabricado de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 1.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre fábrica	2,00	404,22	808,44

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	existente, en conduciones de accesibilidad limitantes y bajo rendimiento, incluso suministro y colocación de anillo sobre arqueta existente con camión grúa, transporte manual de materiales a la zona de trabajo para elaboración in situ del mortero hidrófugo, limpieza de superficie para recibido del anillo, fijación y rejuntado inferior del mismo con mortero hidrófugo M 1:6 . Totalmente acabado.			
EFFC.1bdfa_m	**m2 Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm** Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, en emplazamientos de compleja accesibilidad, bajo rendimiento y transporte manual de materiales, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5 eleborado in situ, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE. Totalmente terminado.	11,61	78,28	908,83
EFFH.1ea	**m2 Fab BHH 40x20x20cm** Fábrica para revestir de 20 cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor y relleno interior de bloque, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE. Totalmente terminado.	7,36	54,43	400,60
ERPE.1cabcdana	**m2 Enf M-15 rug vert ext** Enfoscado sin maestrear rugoso, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical exterior, en interior de arqueta en zonas de dificil ejecución.	7,65	10,07	77,04
CATA800a	**u Cata localización cruzamiento servicios medios manuales/mecánicos** Excavación para localización de cruzamiento de servicios a diferente nivel con medios manuales y apoyo de medios mecánicos, incluso demoliciones mecánicas de losa de protección y solera de acequia, descubrimiento y recolocación de chapas metálicas de paso de vehículos sobre zona de excavación, excavación manual de tierras y retirada a acopio lateral en obra. Totalmente terminado.	1,00	764,94	764,94
CAJMET0A	**u Cajón metálico bombeo desde cauce** Suministro, adecuación e instalación de cajón completamente metálico, de dimensiones interiores 4,90x2,40x2,10 m para instalación de dos bombas, dotado de tabiques separadores de 2 m de altura en chapa de acero de 10 mm de espesor, y marcos y refuerzso en peerfiles cuadrados de 70x2 mm, escotadura para conexión a colector, cántara de decantación de 1,53x2,4x2,10 m, cántara de retención de sólidos dotada de rejillas de desbaste de 30 mm de paso, lábio para alivio a cántara de bombas de 1,42 m de altura, y pasarela superior para extracción de residuos dotada de barandilla. Totalmente terminado y colocado.	1,00	7.550,08	7.550,08
OBTUR200	**u Obturador U 20/40 - 2.5 bar** Obturador neumático para canalizaciones comprendidas entre 200 y 400 mm, fabricado en caucho natural, presión máxima 2,5 bares, incluida colocación en el interior de la tubería, conexión de la cadena antipérdida punto de anclaje, inflado mediante minicompresor neumático. Totalmente instalado y probado.	3,00	431,63	1.294,89
DDDE.4ca	**m³ Demolición losa manual c/martillo** Demolición de losa maciza de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	0,75	173,49	130,12
horinsitu01	**m3 Fabricación manual in situ y colocación de hormigón no estructural en emplazamientos de complicado acceso y bajo rendimiento** Fabricación in situ de hormigón para uso no estructural de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm, con cemento CEM II/B-L 32.5 R, confeccionado en incluso suministro de materiales básicos y maquinaria a pie de obra, transporte manual desde punto de fabricación hasta zona de vertido en talud, en emplazamiento de difícil acceso y bajo rendimiento, incluso vibrado y allanado de superficies vistas resultantes. Totalmente terminado.	2,48	182,55	452,72
bom05	**d Alquiler bomba residuales Flygt C3300 o similar, y potencia 44 kW.** Alquiler de bomba sumergible para aguas residuales Flygt C3300o similar, de potencia 44 kW y capacidad mínima de 1000 m3/h.	136,00	200,13	27.217,68
EISZ.6ib	**m Canlz tubo san corrugado PE Ø1000mm SN8** Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 1000 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	6,00	423,93	2.543,58
EISD.100c	**d Jornada de trabajo de acondicionamiento de acceso a EBAR desde cauce y plataformas de trabajo** Jornada de labores de acondicionamiento de acceso a EBAR desde cauce y formación de plataformas de trabajo colinantes a colector realizado por equipo de movimiento de tierras constituido por retroexcavadora giratoria de cadenas en labores de carga de material, camión de 3	3,00	2.826,09	8.478,27

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ejes para transporte a zona de vertido y pala cargadora en labores de extendido.			
manbom01	u **Mantenimiento de bombas de residuales** Servicio de mantenimiento de bomba de aguas residuales emplazada en pozos de bombeo, formado por equipo de tres operarios especializados auxiliados por grúa autocargante de 6 tn. Los trabajos incluyen el desembridado de la bomba, su izado y descarga en zona lateral, la inspección ocular del estado exterior de la bomba, el desmontaje del cuerpo del impulsor, revisión del interior de la cámara de impulsión, impulsor y rodamientos, incluso limpieza, desatasco y sustitución de elementos dañados en su caso, montaje y colocación en su posición de trabajo. Totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.	33,00	274,33	9.052,89
	TOTAL C04.01			**633.940,86**
C04.02	**BOMBEO DEFINITIVO PICANYA**			
C04.02.01	**DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**			
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 acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	11,31	45,30	512,34
DDDE.1bb	m³ **Demolición elemento HA retroexcavadora** Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	20,73	48,10	997,11
DDDE.8a	m **Desmontaje de perfil metálico.** Desmontaje de perfil de acero laminado, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.	23,80	11,99	285,36
DDDC.1aaba	m³ **Demolición edificación aislada 2p hormigón medios mecánicos** Demolición de edificación aislada, de hasta 7 m y 2 plantas de altura, de pórticos de hormigón, mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y sin incluir la demolición de los cimientos ni la separación, carga, transporte y gestión de los residuos	100,71	18,56	1.869,18
CTTC.1a	u **Preparación y retirada equipo sondeos** Preparación y posterior retirada de equipo de sondeos para su traslado al campo y laboratorio.	1,00	288,40	288,40
CTTC.1b	u **Emplazamiento punto sondeo** Emplazamiento en cada punto de sondeo.	1,00	59,72	59,72
CTTC.1cbaa	m **Sondeo grava/arena sobre nivel freático hasta 15m** Sondeo a rotación según ASTM D-2113 desde un diámetro mínimo de 86 mm, con batería doble o simple en suelo de gravas o arenas sobre el nivel freático, hasta 15m de profundidad.	25,00	87,55	2.188,75
CTTC.1da	u **Ensayo penetración estándar S.P.T.** Ensayo normalizado de penetración y toma de muestras de suelos en sondeos con penetrómetro toma de muestras estándar (S.P.T.) según norma UNE-EN ISO 22476-3. Prueba continua de penetración dinámica DPSH, hasta 5 m. de profundidad.	3,00	26,78	80,34
CTTC.1dg	u **Caja portatestigos plástico** Caja portatestigos de plástico, de capacidad mínima para 3m.	8,00	10,38	83,04
CTTC.4b	u **Toma muestra inalterada** Toma de muestras superficiales de suelo de tipo inalterado, según UNE 7371.	2,00	112,70	225,40
CTTC.5a	u **Toma muestra alterada** Toma de muestra alterada grande superficial o en calicata, de 50 kg de peso total de muestra.	7,00	24,72	173,04
CTTL24a	u **Informe geotécnico** Emisión de informe geotécnico, sin incluir la parte proporcional del informe correspondiente a cada ensayo.	0,40	515,00	206,00
RISL.2a1	d **Extracción de fecales c/camión bomba en jornada ordinaria de 8 horas en zonas exentas al tráfico** Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayuda de un peón, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en zonas exentas al tráfico bien en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA o espacios confinados.	14,07	1.288,79	18.133,28
excvbiv01	d **Jornada de trabajos de extracción de tierras y escombros en recintos confinados con cuchara bivalva** Jornada de trabajos de extracción de tierras y escombros en recintos confinados con cuchara bivalva excluido transporte de residuos a vertedero.	8,00	723,88	5.791,04
EFFC.1bdfa_m	m2 **Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm** Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, en emplazamientos de compleja accesibilidad, bajo rendimiento y transporte manual de materiales, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5 eleborado in situ, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de	1,00	78,28	78,28

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE. Totalmente terminado.			
ERPE.1cabcdana	m2 **Enf M-15 rug vert ext** Enfoscado sin maestrear rugoso, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical exterior, en interior de arqueta en zonas de difícil ejecución.	1,00	10,07	10,07
	TOTAL C04.02.01			30.981,35
	TOTAL C04.02			30.981,35
	TOTAL C04			664.922,21
C05	**EDAR CATARROJA**			
C05.01	**EQUIPOS EDAR CATARROJA**			
EISD.10a	u **Suministro soplante Catarroja** Suministro e instalación de soplante de canal lateral de caudal máximo 11 m3/min con motor de 8 kW, Elektror SD 8-1 o equivalente.	1,00	3.706,26	3.706,26
EISD.11a	u **Suministro bomba hipoclorito Catarroja** Suministro e instalación de bomba de dosificación de hipoclorito marca ECO modelo 12AA o equivalente.	1,00	1.099,07	1.099,07
	TOTAL C05.01			4.805,33
	TOTAL C05			4.805,33
C06	**IMPULSIÓN PINEDO-FAVARA**			
C08.01	**DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**			
DDDE.1bb	m³ **Demolición elemento HA retroexcavadora** Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	497,19	48,10	23.914,84
supledesp01	h **Suplemento por desplazamiento de equipo de excavación y demolición desde acceso a obra a emplazamiento de trabajos** Suplemento por desplazamiento de equipo de demolición desde acceso a obra hasta emplazamiento de trabajos.	6,00	210,95	1.265,70
	TOTAL C08.01			25.180,54
C08.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
acondcam	m2 **Acondicionamiento de plataforma de camino con material propio de excavación** Acondicionamiento de lecho de nivelación, es espesor variable, para apoyo de terraplén de camino provisional mediante extendido, nivelado y perfilado de material granular recuperado del entorno de la traza, en zona de difícil acceso sin presencia de agua y bajo rendimiento, utilizando retroexcavadora de orugas de 300 CV para excavación, acopio y carga de material, transporte con camión de 3 ejes de 15 tn hasta una distancia máxima de 3 km y tractor agrícola de apoyo dotado de trailla niveladora para extendido y nivelación de la capa. Incluye personal de obra de apoyo.	4.000,00	10,11	40.440,00
todouncan	t **Suministro, extendido y compactado todo-uno voladura frente cantera hasta 30 km** Suministro, extendido y compactado de material todo-uno e formación de terraplenes, procedente de voladura de frente de cantera sin posterior tratamiento mecánico. Incluye carga en cantera, transporte a una distancia máxima de 30 km en camión bañera y descarga controlada a pie de tajo o en acopios intermedios, extendido con retroexcavadora giratoria de cadena de 300 CV en en zonas de difícil acceso y bajo rendimiento, humectación y/o desecación del material y compactación con rodillo autopropulsado de 17 tn a la densidad segun proyecto. Totalmente terminado.	7.391,62	26,61	196.691,01
machcam	t **Suministro, extendido y planchado machaca 20-300 mm cantera hasta 30 km** Suministro, extendido y compactado de árido machacado calizo cribado, con tamaño comprendido entre 30 y 300 mm, para formación de cimiento de terraplén en zona inundada. Incluye carga en cantera, transporte a una distancia máxima de 30 km en camión bañera y descarga controlada a pie de tajo o en acopios, extendido con retroexcadaora giratoria sobre cadenas en zonas en zonas de difícil acceso y presencia constante de agua, y compactación superficial (planchado) con rodillo autopropulsado de 17 tn. Totalmente terminado.	1.997,30	28,03	55.984,32
zahrcdh	t **Suministro, extendido y compactado zahorra 0/20 mm reciclada hormigón hasta 30 km** Suministro, extendido y compactado de zahorra reciclada procedente de tratamiento por machaqueo de residuos de construcción y demolición de elementos de hormigón, con granulometría 0/20 mm. Incluye carga en planta de tratamiento autorizada, transporte a una distancia	24,10	19,00	457,90

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	máxima de 30 km en camión bañera y descarga controlada a pie de tajo o en acopios, extendido y nivelación motoniveladora, humectación y/o desecación del material y compactación con rodillo autopropulsado de 15 tn a la densidad segun proyecto. Totalmente terminado.			
	TOTAL C08.02			**293.573,23**
C08.03	**DRENAJE**			
EISZ.2eb	**m Canlz tubo san HA Ø1000mm clase II-SR reutilizado** Canalización realizada con tubo prefabricado de hormigón armado reutilizado procedente de colectores desmantelados, con cemento SR, de 1000 mm de diámetro nominal interior, clase II (75 KN/m2), resistencia al aplastamiento de 75KN/m2, con unión elástica tipo enchufe-campana con junta de goma, en perfectas condiciones de uso, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	**75,00**	**201,38**	**15.103,50**
EEHF.8a_m	**m2 Parapastas** Parapasta para canto de rellenos localizados, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	**31,36**	**6,85**	**214,82**
ECHH.3aabbaaa_m	**m³ Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 en rellenos localizados con retroexcavadora 10.403,21** Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido descarga desde camión a pala de retroexcavadora giratoria, traslado a punto de vertido, descarga, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	**64,50**	**161,29**	
	TOTAL C08.03			**25.721,53**
C08.04	**SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRAFICO**			
U705.0010	**u Señalización y balizamiento de corte completo de carril en calzada de autovía.** Suministro e implantaciónde señalización vertical y elementos de balizamiento, en horario diurno, necesario para el desvío de tráfico en calzada de autovía con trabajos de ocupación de arcén y carril, con cierre de carril de circulación, con elementos de reflectancia mínima clase RA2 segun detalle en planos, incluido desmontaje posterior. Los trabajos incluidos son: - Brigada de señalización para el corte de carriles alternativos para la realización de los trabajos iniciales de implantación de marcas viales de obra y de instalación de señalización vertical y balizamiento. - Pintado de marcas viales provisionales de obra (amarillas) a lo largo del tramo con anchos de 20 y 15 cm segun marcas viales existentes. - Brigada de señalización para el corte de carril para la colocación de la señalización y balizamiento de los trabajos iniciales de implantación de marcas viales de obra. - Instalación de señalización vertical con reflectancia mínima RA-2 y disposición segun planos (2 TP-18 + 2 TS-55 + 2 TR-305 + 2 TR-301 + 2 TR-500), en la margen izquierda de circulación, sobre postes 120x60x3 mm cimentados con hormigón en masa y, en la margen derecha, mediante pletina conformada de acero galvanizado en caliente instalada sobre cabeza de new jersey de hormigón, incluyendo la realización de taladros y colocación de tornillería pasante de fijación. Totalmente instalada. - Intslación de conos de balizamiento TB-6 cada 5 m tanto en el cierra como en el final de carril cortado. Totalmente colocados. - Instalación de 3 paneles direccionales TB-1, nivel de retroreflexión RA2, en la cuña de transición del cierre del carril sobre postes 80x40x2 mm de acero galvanizado cimentados en peanas portátiles. Totalmente instalados. - Instalación de 17 balizas intermitentes. - Suministro a pie de obra y montaje de 360 m de barrera new jersey simple de hormigón armado con nivel de contención H2, anchura de trabajo W=5 y nivel de severidad B. Incluye carga en origen de proveedor, transporte a obra y descarga con combinación de camión y camión autocargante, traslado a su posición definitiva mediante carretilla elevadora, ensamblado definitivo y colocación de herrajes normalizados de anclaje entre piezas. No incluye alquiler del prefabricado y herrajes. Totalmente montada.	**1,00**	**20.353,26**	**20.353,26**
newjers01	**m/d Alquiler diario de new jersey prefabricada de hormigón armado en separación de carriles, sin transporte ni montaje.** Alquiler diario por unidad de longitud de barrera new jersey simple de hormigón prefabricado con nivel de contención H2 y anchura de trabajo W5, incluido conectores entre elementos, sin suministro ni montaje.	**17.542,00**	**0,29**	**5.087,18**
brigseñal01	**d Brigada de supervisión y mantenimiento diario del corte de carretera existente (3 veces día)**	**49,00**	**198,62**	**9.732,38**

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Brigada de supervisión y mantenimiento del corte de carretera, durante jornada diurna, que incluye: revisión inicial, intermedia y final del corte cada día, garantizando el correcto estado de la señalización y los elementos de balizamiento. Actuaciones correctivas inmediatas, en caso de desplazamiento, deterioro o caída de conos, balizas u otros elementos de señalización. Disponibilidad de teléfono de guardia operativo 24 horas, para la gestión de incidencias fuera del horario ordinario. En caso de accidente o incidencia grave, activación de una brigada de emergencia compuesta por 3 operarios.			
BRIG3-T8-D	**u Corte provisional de carril en calzada autovía en horario diurno** Servicio mínimo por corte de carril en calzada de autovía, incluyendo la instalación y retirada de la señalización temporal, realizado por brigada especializada compuesta por tres operarios cualificados en jornada diurna. El servicio incluye el despliegue, mantenimiento y retirada de señalización y balizamiento en cumplimiento con la normativa vigente de seguridad vial, con presencia de vehículo señalizador con flecha direccional y todos los elementos exigidos para intervenciones en vías de alta capacidad. Cada unidad corresponde a una intervención completa, con una duración máxima legal de hasta 8 horas de corte efectivo por jornada, no estableciéndose una jornada mínima, conforme al marco legal aplicable.	2,00	961,77	1.923,54
	TOTAL C08.04			**37.096,36**
	TOTAL C06			**381.571,66**
C07	**SEGURIDAD Y SALUD**			
06.01	**PROTECCIONES INDIVIDUALES**			
SSIT.2a	**u Chaquetón neopreno reflectante** Chaquetón de neopreno negro o rojo reflectante, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	12,00	144,15	1.729,80
SSIC.2b	**u Casco prot reg c/ruleta** Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	12,00	0,76	9,12
SSIP.1aa	**u Bota seguridad** Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	12,00	9,97	119,64
SSIM.1fh	**u Guantes contra aq alg-pvc** Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resisténcia ante ácidos y bases,, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	12,00	0,30	3,60
	TOTAL 06.01			**1.862,16**
06.02	**PROTECCIONES COLECTIVAS**			
SSST.2a	**m Valla móvil galvanizada** Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.	158,40	18,23	2.887,63
SSST.3a	**u Valla móvil p/peatones** Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	44,00	7,03	309,32
SSST.9a	**u Valla sintética p/peatones** Valla sintética reflectante para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	9,00	12,53	112,77
mallabal01	**m Malla balizamiento p/peatones** Instalación de malla de señalización y de protección de obra, de polietileno de alta densidad con adición de un agente anti-UV, de 1.20m de altura, color naranja, colocada sobre apoyos basados en barras de acero corrugado B500SD de 1,50 m cada 3 m incluso colocación de seta protectora en cabeza de barra, totalmente instalada.	40,00	4,24	169,60
	TOTAL 06.02			**3.479,32**
06.03	**INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR**			
EIFD.4ba	**u Depósito PE 1000l base cua** Depósito prefabricado de polietileno alta densidad para agua potable, de 1000 l de capacidad, color azul, de dimensiones 780x780x1941mm y 31 kg de peso, con orificio inferior para salida de agua de 50mm, boca superior de limpieza de 250mm y tres orificios superiores de registro de	2,00	493,70	987,40

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. EJECUTADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	50mm de diámetro respectivamente, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.			
SSBC.9a	**u Transporte caseta** Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefebricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.	2,00	495,31	990,62
SSBC.2caa	**me Csta mnblc alqu 6x2.35m dfna s/** Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.	14,00	87,51	1.225,14
SSBC.9b	**u Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno** Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	30,00	199,29	5.978,70
	TOTAL 06.03			**9.181,86**
	TOTAL C07			**14.523,34**
C08	**GESTION DE RESIDUOS**			
07.01	**ud Carga manual en contenedor de 6 m3, residuos mezclados** Carga de contenedor de 6 m3 con RCDs compuestos por residuos mezclados de un densidad aproximada de 1t/m3 realizada mediante traslado y carga por medios manuales.	1,00	166,72	166,72
07.02	**ud Transporte contenedor RCDs 6 m3** Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 6 m3 de capacidad a instalación de valorización considerando una distancia de transporte de 20 km, realizado por transportista autorizado.	1,00	85,41	85,41
07.03	**ud Canón contenedor 6 m3 residuos mezclados** Canón de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por residuos mezclados con una densidad aparente de 1 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o valorización.	1,00	142,72	142,72
GRNT.2ja	**t Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04** Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	167,52	0,88	147,42
GRND10a	**t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04** Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	167,52	15,00	2.512,80
GRNT.3b	**t Transporte RCDs camión 15 t 30 km.** Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera.	120,34	2,70	324,92
GRNT.3a	**t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.** Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	47,18	1,81	85,40
	TOTAL C08			**3.465,39**
	TOTAL			**1.928.515,33**

Dpto. Gestión Económica

11/07/25

INFORME SITUACIÓN EXPEDIENTE DE GASTO

CÓDIGO: **24SA0049-000** **DOE PARA LA REPARACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA GENERALITAT VALENCIANA AFECTADAS POR LA DANA DE OCTUBRE 2024. PINEDO**

EMPRESA: TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A. A-28171288

PPTO.VIGENTE: **729.749,21** F.INICIO: 12/11/24 F.FINAL: 11/10/25 F.RECEP.:

11/11/24	F	PG240270 729.749,21	0,00
27/11/24	F	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE DIRECCIÓN DE	729.749,21

AÑO 1993-99	AÑO 2000	AÑO 2001	AÑO 2002	AÑO 2003	AÑO 2004	AÑO 2005
0,00						
AÑO 2006	**AÑO 2007**	**AÑO 2008**	**AÑO 2009**	**AÑO 2010**	**AÑO 2011**	**AÑO 2012**
AÑO 2013	**AÑO 2014**	**AÑO 2015**	**AÑO 2016**	**AÑO 2017**	**AÑO 2018**	**AÑO 2019**
AÑO 2020	**AÑO 2021**	**AÑO 2022**	**AÑO 2023**	**AÑO 2024**	**AÑO 2025**	**AÑO 2026**
				44.960,72	684.788,49	
AÑO 2027	**AÑO 2028**	**AÑO 2029**	**AÑO 2030**	**REMANENTE**		

DETALLE EJECUCIÓN EXPEDIENTE:

F.FRA.	REF.	CONCEPTO		BASE IMP.	IVA	TOTAL		
10/01/25	250061	CERT_01 24M11	21	10.035,90	2.107,54	12.143,44	30/01/25	P
03/02/25	250104	CERT_02 24M12	21	27.121,72	5.695,56	32.817,28	17/02/25	P
	TOTAL ANUALIDAD	**2024**		**37.157,62**	**7.803,10**	**44.960,72**		
18/02/25	250178	CERT_03 25M01	21	23.443,04	4.923,04	28.366,08	17/03/25	P
11/03/25	250254	CERT_04 25M02	21	20.761,53	4.359,92	25.121,45	28/03/25	P
10/04/25	250361	CERT_05 25M03	21	11.208,88	2.353,86	13.562,74	30/04/25	P
12/05/25	250454	CERT_06 25M04	21	6.826,98	1.433,67	8.260,65	29/05/25	P
10/07/25	250665	CERT_08 25M06	21	53.567,71	11.249,22	64.816,93	15/07/25	
27/06/25	250604	CERT_07 25M05	21	30.628,91	6.432,07	37.060,98	15/07/25	
	TOTAL ANUALIDAD	**2025**		**146.437,05**	**30.751,78**	**177.188,83**		

TOTAL FACTURADO:	**222.149,55**	**TOTAL PAGADO:**	**120.271,64**
PENDIENTE DE FACTURAR:	507.599,66	FACTURAS PTES.PAGO:	101.877,91

CSV:PXXXAREL:BVX856Y8:SLXR5VAI URL de validación:https://www.tramita.gva.es/csv-front/index.faces?cadena=PXXXAREL:BVX856Y8:SLXR5VAI

PRESUPUESTO PARCIAL. Trabajos pendientes de ejecución

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_01	**ACTUACIONES COLECTORES GENERALES**			
46.250_01.01	**ELIMINACIÓN DE ATASCOS Y ALIVIOS DE LA RED DE COLECTORES GENERALES**			
RISL.1a1	**día Extracción de fecales c/camión bomba en jornada ordinaria de 8 horas** Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de dos peones de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza. Realizado en colectores obturados con residuos procedentes de las inundaciones de la DANA. Colectores ubicados en cualquier tipo de calzada con restricciones de trabajo por tráfico y acceso. Puesta de señalización y ordenación del tráfico en el caso de ser necesario.	**194,94**	**1.509,60**	**294.281,42**
	TOTAL 46.250_01.01			**294.281,42**
46.250_01.02	**REPOSICION DE TRAMOS DEL COLECTOR OESTE Y RAMALES SECUNDARIOS FUERA DE SERVICIO**			
DDDV.5a	**ml Corte de pavimento bituminoso** Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	**920,00**	**2,68**	**2.465,60**
DDDV.2ab	**m² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa cerámica** Demolición de pavimento urbano de baldosa cerámica 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.	**232,50**	**3,19**	**741,68**
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.	**42,72**	**42,74**	**1.825,85**
DDDV.6aab	**ml Demolición mecánica bordillo** Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	**202,50**	**3,21**	**650,03**
DDDU.3b	**ml Demolición tubo H Ø>400mm** Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucrirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	**1.000,00**	**34,02**	**34.020,00**
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.	**3.345,24**	**11,74**	**39.273,12**
EM_P010_JM	**m3 Relleno de zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamo o de la propia**	**2.885,00**	**10,53**	**30.379,05**

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	excavación, incluso extendido por tongadas y comp			
	Relleno de zanjas con suelo seleccionado procedente de préstamo o de la propia excavación, incluso extendido por tongadas y compactación al 100 % del Próctor Normal.			
AMME22acaca	**m² Entibación zanja recta c/pnl aluminio 3.00 m**	**600,00**	**15,00**	**9.000,00**
	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, idónea para excavaciones en entornos urbanos, para profundidad de excavación de 3.00 m y ancho de zanja entre 0.60 a 2.26 m, formada por paneles de aluminio, incluso piezas de unión, pernos, codales, accesorios de elevación, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 1m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.			
AMPV.7c	**m3 Agotamiento excavación 30 m3/h**	**3.525,00**	**0,93**	**3.278,25**
	Agotamiento de agua en fondo de excavación, por pozos, mediante bomba hidroneumática, y evacuación a cota superior y distancia suficiente para evitar reciclaje, con un rendimiento de 30 m3/h.			
AMGT.2ae	**m2 Geotextil no tejido de poliéster 300 gr/m2**	**6.450,00**	**0,85**	**5.482,50**
	Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 300 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.			
EISZ.5bgc	**ml Canlz tubo san corrugado PVC Ø630mm SN8**	**182,60**	**126,34**	**23.069,68**
	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
EISZ.5bhc	**ml Canlz tubo san corrugado PVC Ø800mm SN8**	**247,00**	**320,26**	**79.104,22**
	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 800mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
EISZ.5bic	**ml Canlz tubo san corrugado PVC Ø1000mm SN8**	**125,00**	**444,83**	**55.603,75**
	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1000mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
EISZ.5bjc	**ml Canlz tubo san corrugado PVC Ø1200mm SN8**	**125,00**	**605,81**	**75.726,25**
	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1200mm			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
AMMR.5db	**m³ Rell znj grava** **28.200,71** Relleno de zanja con grava.	**911,17**	**30,95**	
EISA.9abqg	**ud Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof 3.00m** **65.137,60** Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 3.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.30 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 y de 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	**32,00**	**2.035,55**	
AMMR.5ba	**m³ Rell znj zahorra compc** **5.894,78** Relleno y compactación de zanja con zahorra.	**307,50**	**19,17**	
UPCE.1da	**m2 Pav bald hidr 4 pas Gris** **6.435,98** Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	**307,50**	**20,93**	
UPCH.1cbb	**m³ HNE-20 blanda TM 20** **48.563,48** 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.	**307,50**	**157,93**	
UPCB.1da	**ml Bordillo horm MC 25x15cm** **3.395,90** Bordillo de hormigón monocapa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	**145,00**	**23,42**	
UPCM.1acabbeaa	**Tn Ext mez bit AC 16 SURF B35/50 D cal c/betún** **86,21** Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF B35/50 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.	**4.647,58**	**53,91**	
UPCM.1adbbbeaa	**Tn Ext mez bit AC 22 BIN B35/50 D cal c/betún** **86,35** Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 BIN	**9.284,35**	**107,52**	

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	B35/50 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.			
MANGIMP_02	**m.d Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 6" incluso anclajes, elementos de protección y mantenimiento, incluso**	**20.000,00**	**0,71**	**14.200,00**
	Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 6" incluso anclajes, elementos de protección y mantenimiento, incluso devolución			
bom04	**d Alquiler motobomba Godwin SD 150 M o similar, de potencia 36 kW, incluso combustible y seguro.**	**250,00**	**371,78**	**92.945,00**
	Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin SD 150 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 36 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.			
EM_P047_1000_JM	**día Alquiler de obturador para tuberías de hasta DN1200 y compresor, colocados y probados incluso desmontaje posterior devolución.**	**250,00**	**191,35**	**47.837,50**
	Alquiler de obturador para tuberías de hasta DN1200 y compresor, colocados y probados incluso desmontaje posterior devolución.			
INSPC001	**día Inspección de colector con cámara robotizada, incluso video e informe diario.**	**30,00**	**1.369,33**	**41.079,90**
INSPC002	**día Inspección de colector con cámara sobre pértiga, incluso video e informe diario.**	**30,00**	**927,30**	**27.819,00**
EM_P045	**Ud Cata para localización servicio**	**20,00**	**300,00**	**6.000,00**
	Cata para localización servicio, realizada por medios mecánicos y manuales en lugares a determinar por la dirección facultativa. Comprende todas las operaciones necesarias hasta la profunidad indicada, incluso localización topográfica de los mismos. Incluso informe geotécnico.			

TOTAL 46.250_01.02 ..... 762.061,76

46.250_01.03 REPOSICIÓN DE EQUIPOS DE DETECCIÓN DE ALIVIOS DE COLECTORES GENERALES

sonsof01	**u Reposición Medidor SOFREL Radar Vegaplus WL S 61**	**1,00**	**2.457,67**	**2.457,67**
	Reposición Medidor SOFREL Radar Vegaplus WL S 61, incluye Radar Vega, Data Logger LT 42, pila de alta capacidad, soprte de fijación, 2 adaptador USB Bluetooh, gestión de entradas, llave de activación y programación de equipos			

TOTAL 46.250_01.03 ..... 2.457,67

TOTAL 46.250_01 ..... 1.058.800,85

46.250_02 ACTUACIONES REPOSICIÓN EQUIPOS

46.250_02.01 EDAR

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PINEDO				
P0015	**ud Limpieza canal desarenado fangos** Servicio de limpieza de canal de desarenado mediante tecnología Biocrush&Biopress, con posterior deshidratación del material obtenido con centrigufa HILLER DP-66 con capacidad máxima de 100 m3/hora, 1-10%, 5-6 TN/hora de fango deshidratado, incluso poliacrimalida anionica en emulsión. Se incluye desmontaje de las tres cubiertas centrales del desarenador, instalación de equipos y posterior retirada de los mismos.	**1,00**	**142.034,80**	**142.034,80**
SIL18	**ud Sistema de protección ETI Fangos Primarios 2** Sistema de protección ETI Fangos Primarios 2	**6,00**	**417,41**	**2.504,46**
SIL19	**ud Sensor Presión Fangos** Sensor Presión Fangos Primarios 3	**6,00**	**662,16**	**3.972,96**
bomfang01	**ud Suministro y montaje de bomba de fangos a desarenar** Suministro y montaje de bomba de fangos a desarenar con cierre mecanico simple, diámetro de rodete 277 mm, tubo de impulsión DN100, longitud ET 1.395 mm y materiales GG//HG//NBR con motor de 30 kW, 50 Hz, 400 V. Incluso desmonatje y retirada del antiguo equipo.	**3,00**	**14.522,93**	**43.568,79**
bombang02	**ud Suministro de bomba helicoidal para fangos primarios a espesador** Suministro de bomba helicoidal monobloc horizontal para fangos primarios, con transmisión por eje flexible, sin puntos de articulación, ni engrase, y sin posibilidad de contaminación del producto con caudal de aspiración de 82 m3/h paso de sólidos de 25 mm (duros) y potencia, recomendada de 15 kw y acabado estándar epoxy de 55-95 micras.	**3,00**	**21.531,42**	**64.594,26**
bomfang03	**ud Suministro y montaje de bomba de puente desarenador**	**3,00**	**25.093,79**	**75.281,37**
	TOTAL 46.250_02.01			**331.956,64**
46.250_02.02				
	EBAR TURIA			
repmed01	**ud Reparación del equipo de medida de energía eléctrica en alta tensión de centro de transformación** Reparación del equipo de medida de energía eléctrica en alta tensión de centro de transformación consistente en: - Desconexión de la instalación de alta tensión del CT, verificación de la ausencia de tensión en ésta y poner a tierra y en cortocircuito las posibles fuentes de tensión. - Desconexión, desmontaje y retirada, para su achatarramiento, de los transformadores de medida de tensión e intensidad instalados en la celda de medida. - Desconexión, desmontaje y retirada, para su achatarramiento, del módulo de contadores. - Suministro y montaje de tres transformadores de medida de tensión y tres de medida de intensidad de corriente,de las características indicadas en la LEY 54/1997 de puntos de medida y en el RD 1110, que la desarrolla. - Suministro y montaje de un módulo de contadores CMAT-3, adecuado a la Norma indicada. - Suministro y sustitución de los conductores eléctricos de baja tensión que conectarán a los transformadores de medida con el módulo de contadores. - Verificación del equipo de medida en compañía del personal técnico de la compañía comercializadora.	**1,00**	**7.960,00**	**7.960,00**

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

- Desconexión de la puesta a tierra de seguridad y puesta en servicio de la instalación.

TOTAL 46.250_02.02 ..... 7.960,00

46.250_02.03 EBAR SEDAVÍ

reprej01 **u Reparación completa de reja desbaste** **1,00** **93.113,20** **93.113,20**

Reparación de reja Mixta Mod. N.D./RM con Nº de serie 955, colocada en el piso de maniobras "en posición horizontal", consistente en la sustitución in situ de los componentes averiados o en mal estado, así como la reconstrucción estructural de su reja fija en su parte inferior incluyendo:
- By pass establecido dentro de la cantara de las rejas mediante colocación de elemento de seccionamiento y conducciones de acero inoxidable en el interior hasta el pozo de bombas existente.
- Dos descargos de la línea de suministro eléctrico, para la extracción y posterior montaje de la reja Bombeo provisional establecido mediante grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300 kva y alquiler de bombas sumergibles
- Extracción de la reja para su reparación y posterior colocación una vez reparada.
- Reparación de la reja consistente en la actuación sobre los siguientes elementos incluyendo la mano de obra:

8 Uds. Ruedas de acero inox. para carros porta-peine.
2 Uds. Topes rozamiento en plástico ertalyte TX para portapeine.
42 M.L. Cadena reforzada 1" en acero inox. (incluido varillas de sujeción y tensado).
1 Ud. Pletina cadena de acero inox. para activación detector "corte bajada".
2 Uds. Piñones inferiores con carenados de acero inox.
1 Ud. Juego retenes cilindro hidráulico.
3 Uds. Detectores de proximidad para la realización del ciclo de limpieza.
2 Uds. Angulares de anclaje enacero inox. para estructura sumergida.
Tornillería y Tacos de anclaje de acero inox.

TOTAL 46.250_02.03 ..... 93.113,20

46.250_02.05 EBAR CATARROJA

repmed01 **ud Reparación del equipo de medida de energía eléctrica en alta tensión de centro de transformación** **1,00** **7.960,00** **7.960,00**

Reparación del equipo de medida de energía eléctrica en alta tensión de centro de transformación consistente en:
- Desconexión de la instalación de alta tensión del CT, verificación de la ausencia de tensión en ésta y poner a tierra y en cortocircuito las posibles fuentes de tensión.
- Desconexión, desmontaje y retirada, para su achatarramiento, de los transformadores de medida de tensión e intensidad instalados en la celda de medida.
- Desconexión, desmontaje y retirada, para su achatarramiento, del módulo de contadores.
- Suministro y montaje de tres transformadores de medida de tensión y tres de medida de intensidad de corriente,de las características indicadas en la LEY 54/1997 de puntos de medida y en el RD 1110, que la desarrolla.
- Suministro y montaje de un módulo de contadores CMAT-3, adecuado a la Norma indicada.
- Suministro y sustitución de los conductores eléctricos de baja tensión que conectarán a los transformadores de medida con el módulo de contadores.

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

- Verificación del equipo de medida en compañía del personal técnico de la compañía comercializadora.
- Desconexión de la puesta a tierra de seguridad y puesta en servicio de la instalación.

TOTAL 46.250_02.05..... 7.960,00

TOTAL 46.250_02..... 440.989,84

46.250_03 ACTUACIONES COLECTOR PICASSENT

46.250_03.01 COLECTOR PROVISIONAL PICASSENT EN PRECARIO

EISD.99a **d Operación y mantenimiento de bombeo provisional** **73,00** **996,95** **72.777,35**

Operación y mantenimiento de bombeo provisional consistente en 2 operarios durante 24h para limpieza de reja manual, recarga de gasoil y control de alivios a cauce.

EIEL18 **u Suministro e instalación de variadores** **3,00** **2.196,84** **6.590,52**

Suministro e instalación de variadores de velocidad SD500, 11A 400V, IP21 de Power Electronics o equivalente en estación de bombeo provisional.

MANGASP_01 **d Alquiler mangueras de aspiración de 6" motobomba** **73,00** **7,13** **520,49**

Alquiler de conjunto de mangueras de aspiración/salida impulsión de 5 y 3 metros respectivamente, del equipo de motobomba para aspiración desde pozo e impulsión.

.

bom04 **d Alquiler motobomba Godwin SD 150 M o similar, de potencia 36 kW, incluso** **73,00** **371,78** **27.139,94**
combustible y seguro.

Alquiler de bomba con motor diesel, Godwin SD 150 M o similar, autoaspirante para aguas residuales de potencia 36 kW, cebado automático y posibilidad de trabajar en seco, incluso compresor, combustible y demás medios auxiliares, totalmente instalada. Considerada carga de trabajo de 4 h/día.

mantbom01 **u Servicio de inspección y mantenimiento semanal de motobomba por SAT** **10,00** **291,72** **2.917,20**

Servicio de revisión y mantenimiento semanal de mecánica y electrónica de motobomba por S.A.T., incluyendo desplazamientos y recambios en su caso segun plan de mentenimiento del equipo, considerada 2 horas por revisión por personal técnico.

DDDV.5b **m Corte de pavimento hormigón** **11,80** **2,68** **31,62**

Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.

DDDV.1bb **m³ Demolición mecánica firme hormigón** **0,12** **42,74** **5,13**

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.

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMME.4abb	m³ Excv de znj mmec	3,57	8,79	31,38
	Excavación de pozo en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.			
EENM.1ad	m Marco hormigón int 200x200 cm	3,00	778,72	2.336,16
	Suministro e instalación de marco prefabricado de hormigón armado de 200 cm de alto y 200 cm de ancho de dimensiones interiores para una carga de tierras en la clave menor de 8 m, recibido sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor y una capa de arena de nivelación de 10 cm.			
EMMB.300a	día Alquiler bomba sumergible 300 m3/h.	244,00	143,81	35.089,64
	Alquiler de bomba trifásica de aguas residuales de 300 m3/h, incluso seguro y combustible.			

TOTAL 46.250_03.01 ..... 147.439,43

46.250_03.02 COLECTOR DEFINITIVO PICASSENT

C03.02.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

DDDE.1ba	m³ Demolición elemento HA manual c/martillo	2,50	174,59	436,48
	Demolición de elemento de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.			

TOTAL C03.02.01 436,48

C03.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

AMME.1bbba	m³ Excv trán cielo abt mmec	59,00	3,92	231,28
	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.			
AMMR.7bb	m³ Relleno extendido prestamo band	75,00	17,85	1.338,75
	Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.			
AMMD.1a	m2 Despeje y desbroce terreno	59,00	0,86	50,74
	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.			
AMMD.2a	u Desmonte árbol s/tocón	1,00	125,43	125,43
	Desmonte de árbol, exclusivamente parte aérea, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
320.0010	**m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL**	59,00	1,88	110,92
	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.			
AMPC.3abb	**m³ Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000**	40,00	65,30	2.612,00
	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.			
UPCC.1c	**t Transporte árido hasta 30 km**	127,25	2,70	343,58
	Transporte árido hasta 30 km.			

TOTAL C03.02.02 ..... 4.812,70

C03.02.03 ESTRUCTURAS

ECHH.2baaa	**m² H Limpieza 150/B/40 e=10 cm**	1,62	13,62	22,06
	Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/B/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.			
ECPP.4cgbca	**m Pilote extrc entu recu (CPI-4) ø 100 cm HA-30/F/20/XC2**	22,00	379,26	8.343,72
	Pilote de extracción con entubación recuperable (CPI-4), de diámetro 100 cm, para profundidad inferior a 15.00 m, ejecutado in situ, con hormigón HA-30/F/20/XC2, de resistencia 30N/mm2, consistencia fluida y acero B 500 S en una cuantía de 19.25 Kg/ml. Perforación con entubación recuperable, que se introducirá en el terreno acompañando a la excavación, que se realizará con cuchara, incluso parte proporcional de descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.			
ECPP.2c	**u Despl equipo extrc entu recu (CPI-4)**	1,00	15.557,04	15.557,04
	Transporte, montaje, desmontaje y retirada de equipo mecánico para la realización de pilotes de extracción con entubación recuperable (CPI-4), incluso desplazamiento de personal especializado.			
ECPP.5a	**m3 Descabezado pilote**	1,58	79,43	125,50
	Descabezado de pilote con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte.			
ECHA.6d	**kg Acero B 500 SD encepado**	3.794,96	1,36	5.161,15
	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en encepador de pilotes, incluido el atado de			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

ECHH.6bbbeaa **m³** **Suministro y vertido HA-30/B/20/XC4 encepado** **16,06**
138,88 **2.230,41**
Suministro y vertido de hormigón HA-30/B/20/XC4 preparado en central para hormigonado de encepados de pilotes, vertido directamente desde camión, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

ECHC.1a **m2** **Encofrado zapatas, riostras y encepados** **25,30** **19,80**
500,94
Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.

ENIU.2abdc **m2** **Impz ext muro flxr pint** **58,13** **31,52**
1.832,26
Impermeabilización exterior de muro flexorresistente mediante: aplicación de pintura de asfalto oxidado y disolventes, aplicada en dos capas y en frío, drenaje de grava asentada en zanja de 45cm de anchura, a base de grava procedente de machaqueo de tamaño máximo comprendido entre 2 y 5cm, compactada mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm de espesor y una capa en la parte superior de la zanja de 20cm de espesor de tierra apisonada, sin incluir excavación. Según las condiciones de salubridad que establece el CTE para muros de gravedad en DB-HS1.

EEHH.2abcbbeab **m3** **Suministro y vertido HA-30/B/20/XC4 p/muro** **10,73**
157,46 **1.689,55**
Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición marina sumergida , vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.

EEHA.1d **kg** **Acero p/hormigón B 500 SD** **2.749,57** **1,63**
4.481,80
Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.

EEHM.1baa **m2** **Encf met muro oculto 1cr 1.5<h<2.6** **32,83** **20,07**
658,90
Encofrado a 1 cara de muro de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.

EEHM.1bab **m2** **Encf met muro visto 1cr 1.5<h<2.6** **33,39** **25,96**
866,80
Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.

EERA.1bbacbakg **Suministro y montaje acero S 275 J0H soldado e/celosías, cerchas** **34.361,34** **5,20**
178.678,97
Suministro de acero S 275J0, en perfil hueco laminado en caliente serie redondo, cuadrado, rectangular, acabado galvanizado, con montaje soldado en celosías y cerchas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.

EEHE.1bbabbakg **Suministro y montaje acero S 275 J0 soldado** **1.278,81** **5,44**
6.956,73
Suministro de acero S 275J0, en perfil laminado en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular, hexagonal o chapa, acabado galvanizado, con montaje soldado en estructura de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes,

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	según SE-A del CTE y Código Estructural.				
EEHE.1bbaaba	**kg Suministro y montaje acero S 275 J0 soldado**		**375,60**	**5,44**	**2.043,26**
	Suministro de acero S 275J0, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en estructura de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.				
EEPY.2a	**dm3 Aparato de apoyo de neopreno**		**33,76**	**39,45**	**1.331,83**
	Aparato de apoyo de neopreno zunchado (estándar, anclado o gofrado), sustituible, totalmente colocado, incluso nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.				
308.0020	**m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM**		**72,00**	**5,46**	**393,12**
	DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEG				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INCLUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE, INCLUSO SEÑALIZACIÓN Y CORTES DE TRÁFICO Y TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO Y/O EXTRAORDINARIO E ILUMINACIÓN, SI FUERA NECESARIO.				
CHHH51a	**u Integridad pilotes auscultación Cross-Hole**		**2,00**	**90,89**	**181,78**
	Evaluación de la integridad dimensional, la continuidad y la consistencia de pilotes mediante auscultación con el método de Cross-Hole. Mínimo 5 unidades. La distancia a realizar el ensayo será igual o inferior a 50 km.				
PNU705.002	**ud OPERATIVO NOCTURNO Y/O DIURNO PARA DESCARGA E IZADO DE VIGAS**		**1,00**	**6.681,12**	**6.681,12**
	CONJUNTO DE MAQUINARIA Y OPERACIONES ESPECIALES PARA IZADO DE VIGAS PREFABRICADAS EN HORARIO NOCTURNO Y/O DIURNO, SEGÚN RESTRICCIONES Y CONDICIONANTES IMPUESTOS. INCLUSO PREPARACIÓN DEL OPERATIVO, COLOCACIÓN DE GRUAS AUTROPOPULSADAS, RECEPCIÓN DE TRANSPORTE ESPECIAL E IZADO DE LA VIGA PREFABRICADA, COLOCACIÓN Y ANCLAJE.				
ERPP15aba	**m² Pintado de estructura de acero con sistema de protección L, C2**		**260,40**	**4,75**	**1.236,90**
	Pintado de estructura de acero con sistema de protección con grado de durabilidad L, para clase de exposición C2, formado por 1 capa, con un espesor total de protección de 80 µm, aplicado de forma manual, según Código Estructural.				

TOTAL C03.02.03 ..... 238.973,84

C03.02.04 INSTALACIONES

EISC.1ca_M	**m Desagüe PVC sr-B DN50 mm**		**4,00**	**19,95**	**79,80**
	Bajante para evacuación de aguas residuales de todo tipo, con tubo de PVC de diámetro 50 mm, y espesor 3,0 mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s1,d0 según normas RD 312/2005, incluso ayudas de albañilería.				
EISZ.8cb_M	**m Canlz tubo san PRFV Ø600mm SN10 30%**		**54,00**	**223,18**	**12.051,72**

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Canalización realizada con tubo de poliéster centrifugado de 600 mm de diámetro nominal interior, clase SN10, rigidez nominal 10 KN/m2, con unión por manguito, colocado en interior de estructura metálica, con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales de conexión a obras de fábrica y compensación de dilataciones y movimentos verticales y horizontales, completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo, descarga e izado durante la colocación definitiva. Totalmente terminado.			
EISA.9abqg	**ud Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof 3.00m**	**3,00**	**2.035,55**	**6.106,65**
	Pozo de registro circular de 1.20 m de diámetro interior y de 3.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.30 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 y de 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
	TOTAL C03.02.04			**18.238,17**
C03.02.05	**FIRMES Y PAVIMENTOS**			
UPCG.1a	**m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3**	**84,00**	**27,20**	**2.284,80**
	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.			
EFFP.1bba	**m2 Mamp ord clz e40-50 2 CV jnt abt**	**30,00**	**103,11**	**3.093,30**
	Muro de mampostería ordinaria de piedra caliza, recibida con mortero de cemento M-15, de 40-50cm de espesor, acabado a 2 caras vistas, con juntas abiertas sin amorterar, incluso replanteo, nivelación, aplomado, mermas y limpieza.			
EFFP.1bbb	**m2 Mamp ord clz e40-50 2 CV jnt amorterada**	**10,00**	**137,83**	**1.378,30**
	Muro de mampostería ordinaria de piedra caliza, recibida con mortero de cemento M-15, de 40-50cm de espesor, acabado a 2 caras vistas, con juntas amorteradas, incluso replanteo, nivelación, aplomado, mermas y limpieza.			
USCH.1abbbaaa	**m Marca vial con acrl 10 cm**		**40,00**	**0,41 16,40**
	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-R, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada manualmente, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.			
USCH.2abba	**m2 Marca vial supf acrl**	**5,00**	**11,71**	**58,55**
	Marca vial superficial permanente, tipo P-R, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada manualmente, incluso			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento.			
UPCG.2afaba	**m2 Pavimento de arena arena de albero e=10 cm**	**40,00**	**17,50**	**700,00**
	Formación de pavimento de arena de albero de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y refino manual, compactado con bandeja vibratoria manual, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.			
UPCH.1cbb	**m³ HNE-20 blanda TM 20**	**8,00**	**157,93**	**1.263,44**
	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.			
UPCH.6c	**m2 Colocación ME 500 T 15x15 ø6**	**40,00**	**5,60**	**224,00**
	Colocación de mallazo ME 500 T 15x15 ø6 para armado de base o subbase de hormigón.			
UPCC.1c	**t Transporte árido hasta 30 km**	**71,56**	**2,70**	**193,21**
	Transporte árido hasta 30 km.			
	TOTAL C03.02.05 ..... 9.212,00			
	TOTAL 46.250_03.02 ..... 271.673,19			
	TOTAL 46.250_03 ..... 419.112,62			
46.250_04	**ACTUACIONES EBAR PICANYA**			
46.250_04.01	**BOMBEO PROVISIONAL PICANYA EN PRECARIO**			
C04.01.01	**TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES**			
EISD.100c	**d Trabajo de acondicionamiento de plataformas de trabajo en cauce**	**20,00**	**2.055,12**	**41.102,40**
AMME.2bbb	**m³ Excv de znj mmec**	**45,00**	**17,31**	**778,95**
	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.			
AMMR.7fb	**m³ Relleno extendido macadam band**	**17,64**	**26,86**	**473,81**
	Relleno y extendido de macadam con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, inculido el riego y compactación.			
AMPC.3aaa	**m³ Escollera piedra calcárea HMB 300/1000**	**118,00**	**43,93**	

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	5.183,74			
	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre trescientos y mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pala, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.			
AMGT.2ai	**m2 Geotextil no tejido de poliéster 500 gr/m2**	**118,00**	**1,29**	
	152,22			
	Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 500 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.			
	TOTAL C04.01.01			
	47.691,12			
C04.01.02	**INSTALACIONES PROVISIONALES**			
EMMM.300a	**día Grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300kva, incluso seguro.**	**231,00**	**822,11**	
	189.907,41			
	Alquiler de grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 300kva, incluso seguro y combustible.			
EISM.9aca	**u Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén**	**2,00**	**598,05**	
	1.196,10			
	Traslado grupo electrógeno a obra desde almacén			
EISB.9aca	**u Instalación de bomba provisional incluso traslado desde almacén**	**4,00**	**508,96**	
	2.035,84			
	Instalación de electrobomba sumergible para elevación de aguas fecales, con interruptor de nivel. Incluso carga en almacén, transporte y descarga en ubicación provisional.			
EIQT.4e1	**u Lev y recibido marco/tapa 60cm**	**221,00**	**49,93**	
	11.034,53			
	Alquiler de bomba trifásica de aguas residuales de 300 m3/h, incluso seguro y combustible.			
EISB.10a	**m Tubo de PEAD DN315 aguas residuales**	**4,00**	**180,38**	
	721,52			
	Suministro e instalación en superficie de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo incluso anclajes en zonas de difícil acceso.			
EISB.10e	**u Instalación portabrida y brida loca**	**2,00**	**925,92**	
	1.851,84			
	Suministro e instalación de portabrida de PE-100, DN-400 mm. Incluida las bridas locas de acero DN 400 PN-10, junta plana y tornilleria cincada.			
EIEL17aaa	**u Cuadro para alimentación bombeo provisional EB Picanya**	**1,00**	**1.890,84**	
	1.890,84			
	Cuadro para alimentación y control de bombas provisionales en EB Picanya, totalmente instalado.			
EIEL18	**u Suministro e instalación de variadores**	**3,00**	**2.196,84**	
	6.590,52			
	Suministro e instalación de variadores de velocidad SD500, 11A 400V, IP21 de Power Electronics o equivalente en estación de bombeo provisional.			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISD.99a	**d Operación y mantenimiento de bombeo provisional**	**58,00**		**996,95**
	57.823,10			
	Operación y mantenimiento de bombeo provisional consistente en 2 operarios durante 24h para limpieza de reja manual, recarga de gasoil y control de alivios a cauce.			
SSBC.4bda	**me Csta alqu ch galv 2.35x4.3**	**2,75**		**200,88**
	552,42			
	Aquiler de caseta metálica de dimensiones 2.35x4.30x2.30m de 10.10m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizada de 0.6mm de espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19mm de espesor, puerta de chapa de acero de 1mm de espesor y 0.80x2.00m con cerradura y ventana fija de cristal de 6mm, incluida la colocación.			
ECHH.3aabcaac	**m³ Suministro y vertido HM-20/F/20/X0 zapatas-riostras**			**13,50**
	147,08		**1.985,58**	
	Base para pozo de registro constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de 100 cm de diámetro interior y de 80 cm de altura total, con fondo acanalado y revestido, para conectar tubos de hasta 200 mm de diámetro, con 1 entrada.			
EFFC.1aefb	**m2 Fab arm LH 24x11.5x11 e 11.5cm**	**1,80**		**58,50**
	105,30			
	Fábrica armada para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x11cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con armadura prefabricada en celosía de 8 cm de ancho, con alambres longitudinales de 5 mm de acero B 500 T recubierta con capa de zinc, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.			
DDDV.1ba	**m³ Demolición manual firme hormigón**	**1,00**		**152,12**
	152,12			
	Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.			
DDDS.2a	**m³ Desescombro manual m³ plano horizontal**	**1,00**		**41,31**
	41,31			
	Desescombro por medios manuales de residuos de construcción o demolición 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.			
mantprev	**u Mantenimiento preventivo de bombas**	**35,00**		**553,00**
	19.355,00			
	Servicio diario de mantenimiento preventivo de bombas desarrollado por equipo formado por oficial y dos peones de fontanería auxiliados por camión autocargante de 6 tn. Los trabajos comprenden el desmontaje de cada bomba, su revisión visual, en caso necesario su desatasco y su reposicion a emplazamiento original. Totalmente montada y en funcionamiento.			
bom05	**d Alquiler bomba residuales Flygt C3300 o similar, y potencia 44 kW.**	**145,00**		**188,80**
	27.376,00			
	Alquiler de bomba sumergible para aguas residuales Flygt C3300o similar, de potencia 44 kW y capacidad mínima de 1000 m3/h.			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

TOTAL C04.01.02 ..... 322.619,43

TOTAL 46.250_04.01 ..... 370.310,55

46.250_04.02 BOMBEO DEFINITIVO PICANYA

C04.02.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

0139	**ud DESMONTAJE EQUIPOS EBAR EXISTENTE** Desmontaje y retirada de equipos existentes,incluyendo jornada laboral de dos oficiales montadores y un peon, incluso medios auxiliares y p.p de transporte de equipos a contenedor.	1,00	9.905,66	**9.905,66**
0142	**ud Levantado carpintería >6m² sin aprovechamiento** Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de más de 6m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	5,00	17,34	**86,70**
CTTL24a	**u Informe geotécnico** Emisión de informe geotécnico, sin incluir la parte proporcional del informe correspondiente a cada ensayo.	0,60	485,85	**291,51**

TOTAL C04.02.01 ..... 10.283,87

C04.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

AMMR.8a	**m³ Formación de pedraplén** Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.	10.600,00	22,17	**235.002,00**
0143_JM	**m³ Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno excepto roca** Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno excepto roca, con medios mecánicos, para asiento de escollera incluso p.p. de agotamientos incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	540,67	7,64	**4.130,72**
0016	**m³ Rell znj tie propia compc** Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	235,04	4,88	**1.147,00**
UPCG.1a_JM	**m3 Zahorra artificial extendida, regada y compactada al 100 % del Próctor Normal** Zahorra artificial extendida, regada y compactada al 100 % del Próctor Normal	23,52	24,15	**568,01**
P050	**ud Transporte con camión plataforma y carga o descarga en obra de elementos de tablestacado : - Tablestacas hoesch 1805 DE 12 MTS.**	2,00	1.886,79	**3.773,58**

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Transporte con camión plataforma y carga o descarga en obra de elementos de tablestacado : - Tablestacas hoesch 1805 DE 12-16 MTS. - Perfiles HEB 240. - Codales GI-SV 210.			
P052	**día Alquiler de tablestacas ISCHEBECK o similar y del arriostramiento (mínimo 30 días)** **compuesto por: - Tablestacas HOESCH 1805 DE 1** Alquiler de tablestacas ISCHEBECK o similar y del arriostramiento (mínimo 30 días) compuesto por: - Tablestacas HOESCH 1805 DE 12-16 MTS. - Perfiles HEB 240. - Codales GI-SV 210.	**120,00** **45.849,60**	**382,08**	
P053	**m2 Colocación y posterior desmontaje de tablestacado y del arriostramiento (vigas y** **codales) con mastil telescópico de ISCHEBECK o** Colocación y posterior desmontaje de tablestacado y del arriostramiento (vigas y codales) con mastil telescópico de ISCHEBECK o similar. Incluso días de montador de ISCHEBECK y de alquiler de vibrador .	**800,00** **22.640,00**	**28,30**	
ANCL01	**ud Anclaje al terreno, con inclinación de 30° respecto al plano horizontal, hasta 17,5 m** **de longitud, para asegurar la estabilidad** Anclaje permanente al terreno, con inclinación de 30° respecto al plano horizontal, hasta 17,5 m de longitud, para asegurar la estabilidad de la tablestaca, durante un tiempo de servicio compuesto de los siguientes trabajos: extracción de tierras con medios mecánicos, mediante perforación del muro pantalla y del terreno, con entubación de 133 mm de diámetro exterior; introducción de 3 cables formados por cordones trenzados de acero de 0,6" (15,2 mm) de diámetro nominal, engrasados y envainados en tubo de PE; inyección a presión mediante el sistema de inyección única global (IU), de lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4, dosificada en peso, para protección y formación del bulbo; para recibir la cabeza de anclaje permanente, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	**40,00** **4.528,40**	**113,21**	
EM_P055	**día Grupo electrógeno de 60 kVA insonorizado, incluso transporte, instalación, parte** **proporcional de combustible,entrega y recogida.** Grupo electrógeno de 60 kVA insonorizado, incluso transporte, instalación, parte proporcional de combustible,entrega y recogida.	**30,00** **3.201,00**	**106,70**	
EM_P054_16CV	**día Transporte alquiler y colocación con medios mecánicos y manuales de la** **electrobomba sumergible de eje vertical de aspiración por** Transporte alquiler y colocación con medios mecánicos y manuales de la electrobomba sumergible de eje vertical de aspiración por fondo para achique de agua freática, con impulsor de acero inoxidable, de 16 CV (11,2 kW) de potencia, dotada de interruptor y enchufe.	**30,00** **148,50** **4.455,00**		
EM_P014	**m.d Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 4" incluso anclajes,** **elementos de protección y mantenimiento, incluso** Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 4" incluso anclajes, elementos de protección y mantenimiento, incluso devolución.	**1.500,00** **720,00**	**0,48**	
P018	**m.d Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 6" incluso anclajes,** **elementos de protección y mantenimiento, incluso**	**1.500,00** **1.125,00**	**0,75**	

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro, alquiler, montaje y colocación de manguera de 6" incluso anclajes, elementos de protección y mantenimiento, incluso devolución			
AMPC.3aaa_JMb	**m³Cuerpo de muro de escollera de bloques de piedra calcarea, 800 a 1200 kg, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza**	**375,00**	**136,75**	**51.281,25**
	Cuerpo de muro de escollera de bloques de piedra calcarea, 800 a 1200 kg, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza			
PED1_JM	**ud Estudio geotécnico**	**1,00**	**6.742,87**	**6.742,87**
	Realización de 3 sondeos a rotación hasta 20 m de profundidad para identificar el terreno sobre el que están asentadas las zapatas de los pilares de la nave, así como su calidad, y poder tomar decisiones para su refuerzo, incluyendo:			
	a) Trabajos de campo (Dirección y supervisión, traslado y retirada de equipo, emplazamiento, 8 ud. de ensayo S.P.T. con toma de muestra alterada (UNE UNE EN ISO 22476-3), 7 ud. Toma de muestra inalteradas con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior.			
	b) Ensayos de laboratorio (análisis granulométrico por tamizado en suelos, límites de Atterberg, humedad, densidad, ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo, ensayo de corte directo CU y CD, ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro, ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro, ensayo de colapso en suelos en edómetro, determinación del contenido en ión sulfato y análisis químico para evaluar la agresividad del agua al hormigón			
	c) Informe final			
GE002	**ud Traslado con góndola hasta el lugar de trabajo, montaje, desmontaje y retirada de equipo de micropilotes, incluyendo ida y vuelt**	**1,00**	**5.283,02**	**5.283,02**
	Traslado con góndola hasta el lugar de trabajo, montaje, desmontaje y retirada de equipo de micropilotes, incluyendo ida y vuelta, desplazamientos en obra y traslado de personal			
GE003	**ml Micropilote perforado de DN 152 mm en terreno sin hormigón ni roca, armado con perfil tubular CHS de acero S355 rosca macho-hemb**	**100,00**	**166,30**	**16.630,00**
	Micropilote perforado de DN 152 mm en terreno sin hormigón ni roca, armado con perfil tubular CHS de acero S355 rosca macho-hembra de Dext=101.6 mm y espesor 9 mm, con inyección tipo IR con lechada de cemento CEM-I 42.5 SR hasta 40 kg de cemento por metro lineal de micropilote (relación A/C=0,5), adosando un conducto adicional con una válvula cada m.l. al costado exterior de la armadura del micropilote para una vez inyectado por el interior y exterior de la armadura, y antes de que se endurezca definitivamente la lechada exterior del micropilote, inyectar a través del conducto para reforzar la inyección en el punto o puntos del terreno que se estime necesario, incluyendo, según indicación del estudio geotécnico realizado, el encamisado de la perforación en toda su longitud por la inestabilidad detectada en el terreno existente, incluyendo también el suministro de compresor de aire y su combustible, así como la limpieza y retirada de escombros a contenedor para su posterior retirada, según Código Estructural y Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes del Ministerio de Fomento.			
GE004	**ml Micropilote perforado de DN 152 mm en hormigón armado o roca mediante rotopercusión, armado con perfil tubular CHS de acero S355**	**20,00**	**223,64**	**4.472,80**
	Micropilote perforado de DN 152 mm en hormigón armado o roca mediante rotopercusión, armado con perfil tubular CHS de acero S355 rosca macho-hembra de Dext=101.6 mm y			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	espesor 9 mm, con inyección tipo IR con lechada de cemento CEM-I 42.5 SR hasta 40 kg de cemento por metro lineal de micropilote (relación A/C=0,5), adosando un conducto adicional con una válvula cada m.l. al costado exterior de la armadura del micropilote para una vez inyectado por el interior y exterior de la armadura, y antes de que se endurezca definitivamente la lechada exterior del micropilote, inyectar a través del conducto para reforzar la inyección en el punto o puntos del terreno que se estime necesario, incluyendo, según indicación del estudio geotécnico realizado, el encamisado de la perforación en toda su longitud por la inestabilidad detectada en el terreno existente, incluyendo también el suministro de compresor de aire y su combustible, así como la limpieza y retirada de escombros a contenedor para su posterior retirada, según Código Estructural y Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes del Ministerio de Fomento			
GE005	**ud Chapa rigidizadora de acero S275 soldada en cabeza de micropilote, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro cartelas de refuerzo**	**15,00**	**286,79**	**4.301,85**
	Chapa rigidizadora de acero S275 soldada en cabeza de micropilote, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro cartelas de refuerzo			
AMPC.4bbb_i	**m³ Muro de gavión formado por tela metálica de malla hexagonal de triple torsión**	**500,00**	**169,25**	**84.625,00**
	Estructura para recubrimiento de taludes, realizada con gavión formado por tela metálica de malla hexagonal de triple torsión similar al existente, confeccionada con acero galvanizado de diámetro 2.7 mm, con 3 diafragmas, suministrado en piezas de 4m de largo, 2m de ancho y 0.30m de alto, rellenos con piedra de aportación mediante medios mecánicos, sujeto y reforzado con alambre de acero galvanizado, incluso parte proporcional de anclaje con piquetes de acero corrugado, encofrado y disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.			
	TOTAL C04.02.02			**500.477,10**
C04.02.03	**ESTRUCTURAS**			
04.02.0.01	**REPARACIONES SUPERFICIALES**			
REHP31a	**m2 Reparación paramentos hormigón**	**37,07**	**116,90**	**4.333,48**
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.			
REHP.2a	**m2 Impregnación selladora**	**353,54**	**19,40**	**6.858,68**
	Impregnación selladora, para superficies de hormigón, aplicada en 3 capas mediante rodillo, incluso limpieza previa del soporte.			
MMMG.2a	**h Cmn grúa cesta 10 m**	**24,00**	**58,53**	**1.404,72**
	Camión grua con cesta hasta 10 m de altura.			
	TOTAL 04.02.0.01			**12.596,88**
040.2.02	**ESTRUCTURA**			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PED1_JM	**ud Estudio geotécnico**	**1,00**	**6.742,87**	**6.742,87**

Realización de 3 sondeos a rotación hasta 20 m de profundidad para identificar el terreno sobre el que están asentadas las zapatas de los pilares de la nave, así como su calidad, y poder tomar decisiones para su refuerzo, incluyendo:

a) Trabajos de campo (Dirección y supervisión, traslado y retirada de equipo, emplazamiento, 8 ud. de ensayo S.P.T. con toma de muestra alterada (UNE UNE EN ISO 22476-3), 7 ud. Toma de muestra inalteradas con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior.

b) Ensayos de laboratorio (análisis granulométrico por tamizado en suelos, límites de Atterberg, humedad, densidad, ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo, ensayo de corte directo CU y CD, ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro, ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro, ensayo de colapso en suelos en edómetro, determinación del contenido en ión sulfato y análisis químico para evaluar la agresividad del agua al hormigón

c) Informe final

ECHH.1cbc	**m³ Suministro y vertido de HL-150/F/20**	**13,66**	**173,86**	**2.374,93**

Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/F/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia fluida, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

EEFH.1abaaaacab	**m2 Forj hrz vig pret 25+5 cm**	**67,83**	**63,73**	**4.322,81**

Forjado unidireccional horizontal de 25+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas de hormigón, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-25/B/20/XC2 sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de 7.65 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.

EEHH.2abdbcihb	**m3 Suministro y vertido HA-35/F/20/XS1+XA3 p/muro**	**229,32**	**589,57**	**135.200,19**

Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia fluida, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición undefinedy exposición específica por undefined, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.

EEHH.2abdbdihb	**m3 Suministro y vertido HA-35/L/20/XS1+XA3 p/muro**	**195,44**	**29,61**	**5.786,98**

Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 35 N/mm2, consistencia líquida, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición undefinedy exposición específica por undefined, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.

EEHH.1acbcidb	**m3 Suministro y vertido HA-35/F/20/XS1+XA3 en forjado/losa**	**182,33**	**34,62**	**6.312,26**

Suministro de hormigón HA-35/F/20/XS1+XA3 vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

EEFH.9aadcdbb	**m2 Fjdo hrz losa maciza 30 cm**	**97,02**	**18,15**	**1.760,91**

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Forjado bidireccional horizontal de losa maciza sin vigas, de 30 cm de canto, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-35/B/20/XC3 con una cuantía media de 25 kg/m2 de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.			
EEHM.1cab	**m2 Encf met muro visto 1cr h>2.6**	**1.554,52**	**34,31**	**53.335,58**
	Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura de entre 2.6 y 3.9m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.			
EEHM.1aaa	**m2 Encf met muro oculto 1cr h<1.5**	**26,40**	**13,33**	**351,91**
	Encofrado a 1 cara de muro de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.			
EEHM.1caa	**m2 Encf met muro oculto 1cr h>2.6**	**1.554,52**	**22,05**	**34.277,17**
	Encofrado a 1 cara de muro de una altura de entre 2.6 y 3.9m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.			
EEHA.1d	**kg Acero p/hormigón B 500 SD**	**56.811,00**	**1,63**	**92.601,93**
	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.			
ENIW41aa	**m Junta hrz bentonita p/H >12cm**	**50,70**	**17,71**	**897,90**
	Junta sellante a base de bentonita de sodio natural y caucho butilo, expansible en contacto con el agua, de sección 2.5x2cm, para junta horizontal de hormigón, de espesor más de 12cm.			
EEPC.1a	**m3 Cimbra cuajada**	**120,28**	**15,52**	**1.866,75**
	Montaje de cimbra cuajada de acero para tableros y estructuras comprendiendo la preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada, incluida la redacción del proyecto.			

TOTAL 040.2.02 ..... 345.832,19

TOTAL C04.02.03 ..... 358.429,07

C04.02.03A CERRAMIENTOS

AMME.2abb	**m³ Excv de znj mmec**	**12,00**	**11,74**	**140,88**
	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.			
ECHH.1bbb	**m³ Suministro y vertido de HL-150/B/20**	**16,00**	**146,66**	**2.346,56**
	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.			
ECHA.1d	**kg Acero B 500 SD corrugado muros**	**250,00**	**1,60**	**400,00**
	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.			
AMMR.7ab	**m³ Relleno extendido propias band**	**4,00**	**9,19**	**36,76**
	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.			
EFFH.1eb	**m2 Fab BHH arm 40x20x20cm**	**244,00**	**44,31**	**10.811,64**
	Fábrica armada para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.			
ERPP.1cbbb	**m2 Pint prmto ext acrl mt col**	**443,68**	**6,82**	**3.025,90**
	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.			
ERPP.3abaa	**m2 Pint plast acrl lis int vert bl**	**167,14**	**7,31**	**1.221,79**
	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado.			
ERPP.3abab	**m2 Pint plast acrl lis int hrz bl**	**73,85**	**8,12**	**599,66**
	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado.			
ERPE.1caaa	**m2 Enf M-15 maes bruñ vert ext**	**160,56**	**22,84**	**3.667,19**
	Enfoscado maestreado bruñido, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical exterior.			
ERPE.1aaaa	**m2 Enf M-15 maes bruñ hrz ext**	**16,56**	**24,64**	**408,04**

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Enfoscado maestreado bruñido, con mortero de cemento M-15 en paramento horizontal exterior.			
ERPG.4aba	**m2 Guarn-enl y YG/L maes vert**	**121,80**	**13,98**	
	1.702,76			
	Guarnecido maestreado, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte.			
ERPG.4abb	**m2 Guarn-enl y YG/L maes hrz**	**87,08**	**16,05**	
	1.397,63			
	Guarnecido maestreado, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos horizontales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte.			
ERSA.4dbfa	**m2 Gres 35x35 C2 jnt min L**	**73,85**	**38,55**	
	2.846,92			
	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres esmaltado monocolor de 35x35cm, colocado con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza.			
ENIN.4a	**m2 Impz bit memb monocapa autpr adh**	**63,73**	**15,76**	
	1.004,38			
	Impermeabilización de cubierta plana no transitable de protección ligera, mediante membrana monocapa compuesta por lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 50 gr/dm2 masa total, autoprotegida con gránulos minerales, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.200 (200 gr/m2), totalmente adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en faldones con pendientes comprendidas entre 1<p<=15%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.			
ERPP10bab	**m2 Esm martelé sob galv bri col**	**90,00**	**4,90**	
	441,00			
	Revestimiento con esmalte martelé sobre galvanizados o metales no férreos, previa limpieza general de la superficie, desengrasado, mano de acabado con pintura martelé aplicada a pistola, con acabado brillo en varios colores.			
EFTA.9bb	**u Puerta 2hj a galv 90x205cm c/rej**	**2,00**	**371,05**	
	742,10			
	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.			
EFTA.8da	**u Puerta 1hj a galv 90x205cm**	**1,00**	**159,30**	
	159,30			
	Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.			
EMLV20a	**ml Valla malla 50x15mm c/cimentación**	**100,00**	**26,60**	
	2.660,00			
	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIVR.3bcav	**ud Rej imp/rtor p/mur 1000x200 mm**	**92,00**	**122,33**	**11.254,36**
	Rejilla de impulsión/retorno de aletas fijas para abertura de ventilación colocada en muro realizada en aluminio, de dimensiones 1000x200 mm (largo x alto), totalmente instalada y comprobada según DB HS-3 del CTE.			

TOTAL C04.02.03A..... 44.866,87

C04.02.05 INSTALACIONES

C04.02.05.01 INSTALACIONES MECÁNICAS Y CLIMATIZACIÓN

0043	**ml Canalización para sistema de ventilación**	**50,00**	**7,05**	**352,50**
	Canalización mediante zanja de sistema de ventilación, incluida excavación y rellenos			
0044	**ud SISTEMA VENTILACION**	**2,00**	**1.054,12**	**2.108,24**
	SISTEMA DE VENTILACIÓN ARQUETA, CAPAZ DE EXTRAER 180 M3/H. Y COMPUESTO POR: CARCASA INFERIOR PARA ENTRADA DE AIRE, Y ASPIRADOR ESTÁTICO EN LA PARTE SUPERIOR PARA SALIDA, ADAPTADOS A SOPORTE METALICO TRONCOCONICO DE 3.00 M. DE ALTURA, 200 MM. DIÁMETRO EN LA BASE Y 160 MM. DIÁMETRO EN EL CORONAMIENTO, CONSTRUIDO TODO EN ACERO GALVANIZADO Y MONTADOS SOBRE BASE MET?LICA PROVISTA DE PERNOS DE ANCLAJE, INCLUYENDO TUBERÍA Y CODOS DE P.V.C. DE DIÁMETRO 160 MM. Y ABRAZADERAS PARA ANCLAJE EN EL INTERIOR DE LA ARQUETA, TOTALMENTE INSTALADO.			
0045	**ud HORNACINA VENTILACIÓN**	**2,00**	**29,93**	**59,86**
	Hornacina para colocación de chimenea de ventilación realizada en HNE-20/F/20, con tubo de PVC DN160 completamente finalizada.			
CLIMELE01	**ud Equipo bomba de calor 1x1 de climatización**	**1,00**	**5.058,32**	**5.058,32**
	Equipo bomba de calor 1x1 de climatización, sistema de expansión directa, con unidad interior de pared, potencia frigorífica/calorífica nominal 9.5/11.2 kW de rendimiento superior, con SEER 6.4 y SCOP 4.4, con gas refrigerante R32, alimentación trifásica (400V/50Hz), intensidad máxima de 8.6 A, formado por una unidad interior con caudal de aire de hasta 26 m³/min y una unidad exterior con caudal de aire de 110 m³/min, con amortiguadores de muelles, soportes y fijaciones de las unidades interior y exterior, tubería de desagüe con sifón, incluida conexión frigorífica entre unidades de 30 m de longitud vertical máxima y 100 m de longitud total máxima, conexión eléctrica entre unidades, sujeción y protección mecánica de los tendidos de líneas con ocultación bajo canaleta registrable en zonas vistas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento			

TOTAL C04.02.05.01 ..... 7.578,92

C04.02.05.02 INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO

C04.02.05.02.01 CONDUCTORES Y CUADROS

SIL01	**ud Grupo electrogeno de la marca Himoinsa modelo HFW 245 T5 de 250 KVA, cuadro,**	**1,00**		**48.883,09**

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	48.883,09			
	depósito adicional totalmente colocado			
	Grupo electrogeno de la marca Himoinsa modelo HFW 245 T5 de 250 KVA			
0042	**ud Red de tierra de protección en EBAR**	**1,00**	**382,62**	
	382,62			
	Red de tierra de proteccion para la zona del bombeo, realizada mediante picas cobreadas de 2,00 m de longitud y conductor de cobre de 35 mm², segun normativa, totalmente terminada y medida con resistencia inferior a 10 ohmios.			
0267	**ml Acometida a nuevo cuadro eléctrico de maniobra y protección**	**55,00**	**69,36**	
	3.814,80			
	Acometida trifásica a nuevo cuadro eléctrico de maniobra y protección fija en superficie para EBAR, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 4x50+1G25 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC liso de 75 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.			
0194	**ud Variador de frecuencia**	**3,00**	**652,95**	
	1.958,85			
	Suministro e instalación de variador de frecuencia trifásico ABB o equivalente. Se incluye módulo de panel de control hand-off-auto +J400, y protecciones IP55 y revestimiento de PCB en clase 3C3 +C128+B056.			
0048	**ud Cuadro General de Protección y Maniobra CM1**	**1,00**	**10.315,71**	
	10.315,71			
	Suministro e instalación de cuadro general de protección y maniobra, según esquemas unifilar e indicaciones de D.O. Se incluye todo el pequeño material necesario para realizar el montaje asi como los puente de cable entre los elementos interiores del cuadro.			
0049	**ml Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x6mm2,col.tubo**	**120,00**	**2,58**	
	309,60			
	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo			
0249	**ml Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x16mm2,col.tubo**	**45,00**	**9,85**	
	443,25			
	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo			
0050	**ml Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x2.5mm2,col.tubo**	**225,00**	**2,21**	
	497,25			
	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 2.5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo			
0052	**ml Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 1x1.5mm2,col.tubo**	**130,00**	**2,11**	
	274,30			
	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 1.5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo			
0054	**ml Tubo rígido plástico s/halógenos,**	**220,00**	**4,51**	
	992,20			
	DN=16/20/25mm,impacto=2J,resist.compres.=1250N,unión enchufada+mont.superf.			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 16,20 ó 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión enchufada y montado superficialmente			
0055_JM	**ml Tubo curvable corrugado PE,doble capa,DN=50/63/75mm,20J,450N,canal.enterr.**	**255,00**	**4,58**	**1.167,90**
	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 50, 63 ó 75 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada			
0056	**ud Caja deriv.plástico,150x150mm,prot.IP-54,mont.superf.**	**3,00**	**13,82**	**41,46**
	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 150x150 mm, con grado de protección IP-54, montada superficialmente			
0169	**ud Sistema de medición de nivel mediante caudalímetro electromagnético y convertidor**	**1,00**	**454,32**	**454,32**
	Suministro e instalación de Convertidor de señal para caudalímetros electromagnéticos – Serie IFC de KROHNE o equivalente en combinación con Sensor de caudal electromagnético OPTIFLUX 2000 o equivalente. Sistema totalmente conexionado, montado, probado y parametrizado.			
0170	**ml Bandeja aislante PVC perforada,60x300mm,1 compart.,c/cubierta,mont.s/sop.vert.**	**20,00**	**49,85**	**997,00**
	Bandeja aislante de PVC perforada, de 60x300 mm, con 1 compartimento y con cubierta, montada sobre soportes verticales			
0171	**ud Caja conexión bomba**	**3,00**	**341,09**	**1.023,27**
	Suministro e instalación caja de poliester estanca, con sistema de bornas rail din, incluyendo 4 bornas de 95 mm2 (1 tierra), 14 bornas de 4mm (4 tierra) , completamente instalado y sellado.			
0172	**ud Led 50W,circ**	**5,00**	**116,38**	**581,90**
	Luminaria tipo led para adosar de intemperie con reflector de distribución intensiva, con lámpara luz mixta led de 50 W, de forma circular, abierto y montado			
0173	**ud Alumbrado interior y de emergencia en edificio de hormigón**	**1,00**	**592,11**	**592,11**
	Alumbrado interior y de emergencia en edificio de hormigón			
0174	**ud Legalización instalación BT**	**1,00**	**2.500,00**	**2.500,00**
	Legalización de la instalación que incluye la redacción de proyecto y los tramites necesarios ante organismos oficiales. Se incluyen las tasas oficiales y el coste de una inspección OCA.			
0386	**ud CUADRO ELÉCTRICO METÁLICO TIPO APC DE ABS PARA 3 BOMBAS CON ACCESORIOS COMPLETAMENTE INSTALADO**	**1,00**	**21.778,14**	**21.778,14**
	CUADRO ELÉCTRICO METÁLICO TIPO APC DE ABS PARA 3 BOMBAS CON ACCESORIOS COMPLETAMENTE INSTALADO			
EIDS.9a	**ud Central de alarmas**	**1,00**	**1.408,27**	**1.408,27**

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Instalación de central de alarmas para control de intrusión y alarmas técnicas, con 12 zonas y 5 salidas cableadas directamente, dispone de 96 direcciones de grupo configurables libremente como zonas o salidas al conectarle el interface de integración con el sistema domótico por cable específico, teclado para funciones de control de la central, comunicación TCP/IP con el servicio de recepción de alarmas, módulo GSM/GRPS para establecer una conexión de respaldo con la centrla receptora de alarmas permitiendo al usuario el armado y desarmado de la alarma mediante mensajes SMS codificados y software de programación para el equipo, todo ello todo ello totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.			
EIEF.3aaaab	**ud CT abonado c/secc 1 transfd seco 250 kVA e/edif pref**	**1,00**	**123.522,31**	**123.522,31**
	Centro de transformación de abonado, alojado en edificio prefabricado de hormigón armado, formado por un centro de seccionamiento con dos celdas de línea y una de seccionamiento de compañia, una celda de protección general con ruptofusibles, una celda de medida con 3 TI y 3TT, un transformador de seco, un cuadro de baja tensión con interruptor de corte en carga y protección mediante fusibles, equipo de medida de la energía en baja tensión, interconexiones directas por cables de media y baja tensión, puestas a tierra de servicio y de protección, protección metálica del transformador, alumbrado y equipo de seguridad y maniobra, incluido pequeño material, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.			
	TOTAL C04.02.05.02.01			**221.938,35**
C04.02.05.02.02	**PROTECCION INSTALACION**			
INSTELE01	**ml Instalación pararrayos**	**1,00**	**3.985,45**	**3.985,45**
	TOTAL C04.02.05.02.02			**3.985,45**
C04.02.05.02.03	**ACOMETIDA ELECTRICA**			
INSTELE02	**ml Desmontaje Línea Aérea Media Tensión**	**150,00**	**7,92**	**1.188,00**
	Desmontaje de líneas aéreas de alta tensión existentes y que quedarán fuera de servicio al realizarse el desvío. Incluido carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
INSTELE03	**ud Desmontaje apoyo MT**	**1,00**	**428,78**	**428,78**
	Desmontaje de apoyo existente de MT, incluso demolición de la cimentación, y transporte de sobrantes a vertedero.			
INSTELE04	**ud Apoyo tipo C-3000 de 10 m de altura**	**1,00**	**4.967,62**	**4.967,62**
	Apoyo tipo C-3000 de 10 m de altura frecuentado, a colocar, con cruceta tipo bóveda triangular, con baja peligrosidad a efectos de la avifauna, dotado de chapas antiescalo, soportes, cadena de aisladores, numeración de apoyo, placa de señalización de peligro y cualquier elemento adicional necesario para la completa instalación. Incluida excavación, retirada a vertedero, y cimentación necesaria para su montaje, puesta a tierra completa con cable desnudo de 50 mm² de sección y pica de ø 14 mm y 2 m de longitud. Totalmente acabado, comprobado y puesto. Conforme a las prescripciones de la compañía eléctrica.			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
INSTELE05	**ml Línea aérea eléctrica para media tensión de aluminio-acero tipo LA-56**	**300,00**	**20,48**	**6.144,00**
	Línea aérea eléctrica para media tensión de aluminio-acero tipo LA-56, incluso tendido de los conductores entre apoyos, conexiones, y tense de los mismos. Totalmente puesto en obra, instalado, comprobado y en funcionamiento. Siempre conforme a las prescripciones de la Compañía			
INSTELE06	**dia Jornada de trabajo de brigada de trabajos en tensión**	**1,00**	**1.755,00**	**1.755,00**
	Jornada de trabajo de brigada de trabajos en tensión para conexión de la línea eléctrica a la celda de la subestación. Incluso agente de zona.			
INSTELE07	**ud Medición y certificación de la resistencia de difusión de las columnas**	**1,00**	**85,95**	**85,95**
	Medición y certificación de la resistencia de difusión de las columnas instaladas, realizado por empresa autorizada, y necesaria para adjuntar al certificado final de instalación.			
INSTELE08	**ud Redacción del proyecto legalización de las instalaciones de Alta Tensión**	**3,00**	**5.580,00**	**16.740,00**
	Redacción del proyecto o proyectos eléctricos necesarios para la legalización de las instalaciones de Alta Tensión ante los organismos oficiales, y a nombre de la compañía titular. Incluidos certificados, certificados oca, visados, licencias y permisos, tanto de particulares como de organismos oficiales afectados. Siempre conforme a las prescripciones de la compañía titular.			
INSTELE09	**m3 Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito,**	**25,20**	**9,45**	**238,14**
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en tierra o tránsito, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.			
INSTELE10	**m3 Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/**	**25,20**	**9,22**	**232,34**
	extendido, humectación, compactación, ter			
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).			
INSTELE11	**ml Multiducto de polietileno de alta densidad (PEAD) de 4x40 mm de diámetro.**	**35,00**	**19,45**	**680,75**
	Multiducto de polietileno de alta densidad (PEAD) de 4x40 mm de diámetro, formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano.			
INSTELE12	**ml Suministro y montaje de cinta para señalización de canalizaciones eléctricas en zanja**	**35,00**	**0,65**	**22,75**
	subterránea, de acuerdo con la normativa v			
	Suministro y montaje de cinta para señalización de canalizaciones eléctricas en zanja subterránea, de acuerdo con la normativa vigente.			
INSTELE13	**ml Suministro y montaje de tubo de PVC de diámetro 160 mm**	**105,00**	**14,25**	**1.496,25**
	Suministro y montaje de tubo de PVC de diámetro 160 mm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p de medios auxiliares. Completamente colocado.			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
INSTELE14	ml Suministro y tendido de Línea Subterránea de Media Tensión Suministro y tendido de Línea Subterránea de Media Tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20 KV de sección 3x240 mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	105,00	62,25	6.536,25

TOTAL C04.02.05.02.03 ..... 40.515,83

TOTAL C04.02.05.02 ..... 266.439,63

C04.02.05.03 EQUIPOS BOMBEO

0349	u Compuerta mural tipo reja motorizada Mod. N.D./M4M acero inox. Compuerta mural motorizada tipo reja Mod. N.D./M4M acero inox. AISI 316 dim. 1.000 x 1.150 x hasta 9.000 mm. accionamiento eléctrico colocada para desplazamiento en vertical, cuerpo y tajadera de la compuerta AISI 316, cierre EPDM, con extensión de husillo, a pie de obra, incluso instalación de la misma, elementos y piezas especiales necesarios y parte proporcional de instalación eléctrica para conexionado hasta cuadro eleéctrico. Completamente instalada y probada.	1,00	11.710,17	11.710,17
0152	u Compuerta mural motorizada Mod. N.D./M4M acero inox. Compuerta mural motorizada Mod. N.D./M4M acero inox. AISI 316 dim. 1.000 x 1.1500 mm de hasta 9.000 mm accionamiento eléctrico colocada para desplazamiento en vertical, cuerpo y tajadera de la compuerta AISI 316, cierre EPDM, con extensión de husillo, a pie de obra, incluso instalación de la misma, elementos y piezas especiales necesarios y parte proporcional de instalación eléctrica para conexionado hasta cuadro eleéctrico. Completamente instalada y probada.	1,00	13.328,54	13.328,54
0131	UD Válvula retención de clapeta de asiento inclinado Mistral modelo DKR DN 250 mm PN16 o equivalente, Válvula retención de clapeta de asiento inclinado Mistral modelo DKR DN 250 mm PN16 o equivalente, cuerpo, tapa fundición dúctil recubierto de epoxy., TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	3,00	2.792,05	8.376,15
0262	UD VÁLVULA DE DOBLE EXCENTRICIDAD MOTORIZADA DN 250 MM PN 16 VÁLVULA DE DOBLE EXCENTRICIDAD MOTORIZADA DN 250 MM PN 16 CON BRIDAS BB (BRIDA-BRIDA) CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD EPDM, SERIE 13. CON REVESTIMIENTO PARA AGUA RESIDUAL, TOTALMENTE INSTALADA	3,00	5.052,18	15.156,54
0263	UD PIEZA PANTALÓN REALIZADA EN ACERO INOXIDABLE PIEZA PANTALÓN REALIZADA EN ACERO INOXIDABLE AISI 316, DE DIÁMETRO 800 MM, DE 5 M. DE LONGITUD, CON 3 ENTRADAS DE DIÁMETRO 250 MM, CON FINAL EMBRIDADO. TOTALMENTE COLOCADA.	1,00	12.735,85	12.735,85

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0231	**ud Escalera fija con protección de espalda** ESCALERA FIJA CON PROTECCIÓN DE ESPALDA DE LONGITUD HASTA 5 M DE ALTURA PARA ACCESO A ARQUETA	2,00	1.438,94	2.877,88
0031	**UD Trampa doble 750 x 750 mm FD 2 x apertura útiles con cierre sifónico C-250** Trampa doble 750 x 750 mm material: acero galv.2 x apertura útiles con cierre sifónico C-250	1,00	330,52	330,52
0353	**UD TRAMPILLÓN C250 1876x527 mm CON 4 TAPAS mm** TRAMPILLÓN C250 1876x527 mm CON 4 TAPAS mm tapas de fundición dúctil y marco de acero galvanizado con cierre sifónico. Totalmente instalado	1,00	969,92	969,92
0357	**UD TRAMPILLÓN C250 2020mm x 1000 mm CON 2 TAPAS** TRAMPILLÓN C250 2020mm x 1000 mm CON 2 TAPAS de fundición dúctil y marco de acero galvanizado con cierre sifónico. Totalmente instalado	3,00	3.029,69	9.089,07
0358	**UD TRAMPILLÓN C250 1540 mm x 1000 mm CON 3 TAPAS** TRAMPILLÓN C250 1540 mm x 1000 mm CON 3 TAPAS de fundición dúctil y marco de acero galvanizado con cierre sifónico. Totalmente instalado	3,00	2.927,69	8.783,07
0140	**ud Puente grúa con polipasto con perfiles metálicos HEB-140 E IPE-270** Unidad de puente grúa totalmente instalado formado por: - 2 pórticos de apoyo formados por HEB-140 e IPE-270 de altura hasta 3,50 m y longitud hasta 6,00 m - puente grúa monorrail suspendido con movimiento de traslación en el pórtico y en el carro del puente accionado eléctricamente, luz entre ejes de hasta 7,80 m - polipasto de cadena accionado eléctricamente, recorrido vertical de hasta 11 m - frenos en todos los movimientos, limitador de carga en elevación, mando de botonera mediante botonera - incluso instalación eléctrica en la nave	1,00	3.673,42	3.673,42
0364	**UD Trapa 300X300 mm** Trapa 300X300 mm material: acero galv apertura útiles con cierre sifónico C-250	1,00	200,98	200,98
0369	**UD CONO DE REDUCCIÓN DN 250 A DN 200** Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (B), PN 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200 mm respectivamente,conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o equivalente colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en EPDM, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	3,00	477,13	1.431,39
0130	**UD Valvula de compuerta fund elas brd ø100 PN10/16** Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de saneamiento de agua, de 100 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1,00	205,85	205,85

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0030	**UD Ventosa, colocada en EBAR, de 100 mm de diámetro de brida**	1,00	2.128,15	**2.128,15**
	Ventosa, colocada en EBAR, de 100 mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 1000mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
0264	**M TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE DN200**	5,00	225,87	**1.129,35**
	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE DN200. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
0376	**m TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE DN 250**	18,00	298,63	**5.375,34**
	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE DN 250. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
0356	**UD VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 MM PN 16 CON BRIDAS BB (BRIDA-BRIDA)**	1,00	1.183,24	**1.183,24**
	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 MM PN 16 CON BRIDAS BB (BRIDA-BRIDA) CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD EPDM CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE CF8M			
0352	**ud Medidor de presión**	3,00	2.149,11	**6.447,33**
	Medidor de presión			
0133	**ud Sensor de nivel**	1,00	2.455,54	**2.455,54**
	Sensor de Nivel ENM10/Azul Interruptor mecánico dentro de carcasa de prolipopileno y cable revestido con un compuesto especial de PVC o goma de nitrilo/PVC.			
SIL02	**Ud Reja Noche y Dia Modelo ND/RM, INCLUSO TORNILLO COMPACTADOR incluido el cuadro**	1,00	124.985,85	**124.985,85**
	Reja Noche y Dia Modelo ND/RM, incluido el cuadro			
SIL3	**Ud bomba Flygt NP 3301-180 LT**	3,00	65.815,38	**197.446,14**
	Bomba Flygt NP 3301-180 LT, incluido zocalo cadenas, guias, totalmente equipadas, probadas y en funcionamiento			
0168	**ud Regulador de nivel de boya.**	3,00	131,29	**393,87**
	Regulador de nivel de boya incluso cable hasta 15 m. totalmente instalada			

TOTAL C04.02.05.03 ..... 430.414,16

TOTAL C04.02.05 .....

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	704.432,71			
C04.02.06	**URBANIZACIÓN**			
UPCH.1cbb	**m³ HNE-20 blanda TM 20**	**54,25**		**157,93**
	8.567,70			
	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.			
UPCG.1a	**m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3**	**150,00**		**27,20**
	4.080,00			
	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.			
EEHH.1aaabcaa	**m3 HA-25/B/40/XC2 en forjado/losa**			**29,13**
	136,09		**3.964,30**	
	Suministro de hormigón HA-25/B/40/XC2 vertido mediante cubilote en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.			
EEHA.1d	**kg Acero p/hormigón B 500 SD**	**2.913,00**		**1,63**
	4.748,19			
	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.			
UPCE.1da	**m2 Pav bald hidr 4 pas Gris**	**95,00**		**20,93**
	1.988,35			
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.			
0190	**ud Puerta de cancela abatible, de 2 m de altura y 5 m de anchura**	**2,00**		**3.179,14**
	6.358,28			
	Puerta de cancela abatible, de 2 m de altura y 5 m de anchura, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de dos hojas, con carpinteria de barrotes, con bisagras o anclajes metálicos de los bastidores, estructura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.			
UPCB.1da	**ml Bordillo horm MC 25x15cm**	**95,00**		**23,42**
	2.224,90			
	Bordillo de hormigón monocapa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.			
UPCH.6a	**m2 Colocación ME 500 T 15x15 ø5**	**200,00**		**4,37**
	874,00			
	Colocación de mallazo ME 500 T 15x15 ø5 para armado de base o subbase de hormigón.			
	TOTAL C04.02.06			
	32.805,72			
C04.02.07	**REPOSICIÓN DE SERVICIOS**			
DDDE.1ab	**m³ Demolición elemento HM retroexcavadora**	**4,77**		**51,29**
	244,65			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.			
DDDU.3b	**ml Demolición tubo H Ø>400mm**	**5,00**	**34,02**	
	170,10			
	Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucrirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.			
AMME.2abb	**m³ Excv de znj mmec**	**32,13**	**11,74**	
	377,21			
	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.			
AMMR.7ab	**m³ Relleno extendido propias band**	**40,80**	**9,19**	
	374,95			
	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.			
EISZ.6eb	**ml Canlz tubo san corrugado PE Ø400mm SN8**	**5,00**	**54,60**	
	273,00			
	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 400 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
EISZ.6hb	**ml Canlz tubo san corrugado PE Ø800mm SN8**	**30,00**	**264,68**	
	7.940,40			
	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 800 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
ECHH.3aabbaaa	**m³ Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 zapatas-riostras**			**31,50**
	152,16		**4.793,04**	
	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.			
EEHA.2bab	**m2 Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 5-5 mm**	**36,50**	**4,18**	
	152,57			
	Mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.			
EEHM.1aaa	**m2 Encf met muro oculto 1cr h<1.5**	**82,00**	**13,33**	
	1.093,06			
	Encofrado a 1 cara de muro de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEHH.2abbbbcaa	**m3 Suministro y vertido HA-25/B/20/XC2 p/muro**	**145,41**	**3,88**	**564,19**

Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 25 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad media , vertido mediante cubilote, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.

EEHM.1aab	**m2 Encf met muro visto 1cr h<1.5**	**10,50**	**18,24**	**191,52**

Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.

ECHH.1cbc	**m³ Suministro y vertido de HL-150/F/20**	**0,85**	**173,86**	**147,78**

Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/F/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia fluida, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

TOTAL C04.02.07 ..... 16.322,47

TOTAL 46.250_04.02 ..... 1.667.617,81

46.250_04.03 ARQUETÓN TAMIZADO CAUCE

AMME.1bbba	**m³ Excv trán cielo abt mmec**	**110,00**	**3,92**	**431,20**

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.

AMMR.8a	**m³ Formación de pedraplén**	**59,70**	**22,17**	**1.323,55**

Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.

ECHH.2baaa	**m² H Limpieza 150/B/40 e=10 cm**	**5,27**	**13,62**	**71,78**

Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/B/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.

EEHH.2abcbbeab	**m3 Suministro y vertido HA-30/B/20/XC4 p/muro**	**157,46**	**38,83**	**6.114,17**

Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición marina sumergida , vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEHA.1d	kg Acero p/hormigón B 500 SD	4.659,60	1,63	7.595,15
	Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 SD en jaulas para estructuras de hormigón.			
EEHH.3a	m3 Suplemento bombeo V<75	38,83	12,45	483,43
	Suplemento sobre el coste del m3 por el bombeo de un volumen inferior a 75m3 de hormigón.			
EEHM.1baa	m2 Encf met muro oculto 1cr 1.5<h<2.6	58,56	20,07	1.175,30
	Encofrado a 1 cara de muro de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.			
EEHM.1bab	m2 Encf met muro visto 1cr 1.5<h<2.6	124,15	25,96	3.222,93
	Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.			
AMMR.7ea_mod	m³ Relleno extendido gravas man	40,94	3,75	153,53
	Extendido de gravas con medios manuales en capas de 25cm de espesor máximo sobre solera, incluido carga y vertido con pala retrcargadora, totalmente extendido y nivelado.			
AMPC.3aab	m³ Escollera piedra calcárea HMB 300/1000	69,20	53,01	3.668,29
	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre trescientos y mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.			
tamiz01a	ud Tamiz aliviadero cauce sin suministro eléctrico	6,00	16.981,13	101.886,78
	Tamices tipo Stormscreen de mono 1.75m de anchura y 400mm de diámetro de tambor para 1800 l/sde capacidad conjunta (Paso 6mm), totalmente instalado.			
EQTC.9a	m2 Cobertura placas fibrobituminosa	42,47	12,78	542,77
	Cobertura con placas fibrobituminosas, clavadas sobre madera, tablero aglomerado etc., incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación seguridad y estanquidad. Medida en verdadera magnitud. Según DB HS-1 del CTE.			

TOTAL 46.250_04.03..... 126.668,88

TOTAL 46.250_04..... 2.164.597,24

46.250_05 EDAR CATARROJA

46.250_05.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

DDDU.9a	m Desmontaje valla metálica	36,00	8,90	320,40

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.			
AMMD.3a	**m2 Desbroce de praderas rústicas**	**90,00**	**0,16**	**14,40**
	Desbroce y limpieza de pradera rústica con vegetación, incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte.			
AMMD.5a	**m2 Limpieza de basuras en bermas y cunetas**	**90,00**	**0,41**	**36,90**
	Limpieza de basuras en bermas y cunetas de la carretera, incluida la retirada y carga de residuos y sin incluir su transporte.			
	TOTAL 46.250_05.01			**371,70**
46.250_05.03	**URBANIZACIÓN**			
EMLV20a	**ml Valla malla 50x15mm c/cimentación**	**36,00**	**26,60**	**957,60**
	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.			
	TOTAL 46.250_05.03			**957,60**
	TOTAL 46.250_05			**1.329,30**
46.250_06	**IMPULSIÓN PINEDO-FAVARA**			
46.250_06.01	**DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**			
EISZ.5bfcdana	**m Canlz tubo san corrugado PVC Ø500mm SN8 difícil acceso**	**11,20**	**161,33**	**1.806,90**
	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.			
REHL.1a	**m2 Picado supf Hor**	**12,80**	**43,99**	**563,07**
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.			
REHL.2e	**m2 Saneado c/chorro agua supf H**	**990,00**	**9,38**	**9.286,20**
	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de agua, incluso limpieza posterior del soporte.			
DDDE.1ab	**m³ Demolición elemento HM retroexcavadora**	**1.199,00**	**51,29**	**61.496,71**
	Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rompedor, incluida la retirada de escombros a acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.			
EFFH.1eb	**m2 Fab BHH arm 40x20x20cm**	**10,46**	**44,31**	**463,48**
	Fábrica armada para revestir de 20cm de espesor, realizada con bloques de hormigón de áridos densos de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.			
EISZ.6ib	**m Canlz tubo san corrugado PE Ø1000mm SN8**	**30,00**	**399,94**	**11.998,20**
	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 1000 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
ECHA.1d	**kg Acero B 500 SD corrugado muros**	**1.000,00**	**1,60**	**1.600,00**
	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.			
	TOTAL 46.250_06.01 ..... 87.214,56			
46.250_06.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
AMMD.1a	**m2 Despeje y desbroce terreno**	**23.400,00**	**0,86**	**20.124,00**
	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.			
AMMD.2b	**u Desmonte árbol c/tocón**	**10,00**	**173,33**	**1.733,30**
	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.			
AMMD.5a	**m2 Limpieza de basuras en bermas y cunetas**	**6.000,00**	**0,41**	**2.460,00**
	Limpieza de basuras en bermas y cunetas de la carretera, incluida la retirada y carga de residuos y sin incluir su transporte.			
AMME.2bbb	**m³ Excv de znj mmec**	**810,00**	**17,31**	**14.021,10**
	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.			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMME20cbg	**m² Entibación talud ter limos 5.00 m**	**300,00**		**98,60**
	29.580,00			
	Entibación cuajada mediante hinca y extracción de pantalla de tablestacas para talud en terreno de limos, con una profundidad de excavación de 5.00 m, con nivel freático a media altura, de 9 m de longitud, incluso longitud de empotramiento y sobrante superior de 0.50 m para permitir la hinca.			
cimter01	**m2 Recebado de escollera sobre traza existente con material recuperado de cauce.**	**6.880,00**		**23,67**
	162.849,60			
	Excavación, traslado y extendido sobre escollera existente en cauce de material de relleno recuperado del propio cauce, incluyendo ripado con retroexcavadora giratoria, carga y transporte del material a zona de reutilización por pala cargadora sobre neumñaticos, totalmente extendido, rasanteado y compactado.			
termacha01	**m2 Extendido de lecho filtrante 40 cm espesor medio con grava 40/80 mm, sin transporte**	**4.368,00**		**20,80**
	90.854,40			
	Extendido con medios mecánicos de base de capa de grava filtrante de 40cm de espesor medio sobre lecho de cauce, con árido calizo de tamaño comprendido entre 40 y 80 mm, extendida uniformemente, incluso apisonado.			
todouncan	**m³ Formación de terraplén con todo-uno de cantera, sin transporte**	**11.552,00**		**30,72**
	354.877,44			
	Extendido y compactado en dos capas de todo-uno de frente de cantera con pala cargadora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.			
UPCG.1b	**m3 Extendido y compactado zahorra V>2300m3**	**3.200,00**		**26,38**
	84.416,00			
	Extendido y compactado de un volúmen >2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.			
UPCC.1c	**t Transporte árido hasta 30 km**	**10.534,40**		**2,70**
	28.442,88			
	Transporte árido hasta 30 km.			
AMPC.3abb	**m³ Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000**	**810,00**		**65,30**
	52.893,00			
	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.			

TOTAL 46.250_06.02 ..... 842.251,72

46.250_06.03

INSTALACIONES

EIFN.7ecbbaa	**m Tubería HCC, DN1000, HP, PN5, junta E-C, obra normal, normal**	**220,00**		**707,71**
	155.696,20			
	Tubería de hormigón pretensado con camisa de diámetro nominal DN 1000 mm, PN5 atm, con chapa acero para la armadura interior de calidad mínima S275 JR. Incluso parte proporcional de junta con anillo elastomérico, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra normal y actuación de entidad normal.			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFN10a	**u Derivación T acero DN=1000/200 EEB termoplástico**	**1,00**		**8.615,09**
	8.615,09			
	Pieza especial con derivación en T de acero al carbono S275JR o superior, con dos extremos universales en junta mecánica (E) o bridas normalizadas (B), con DN=1000mm, PN10, derivación principal de 200mm, con revestimineto interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, con junta elastomérica de estanqueidad EPDM alimentario, color exterior y marcado según normas vigentes, tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, bridas, incluso refuerzos y cartelas, transporte, colocación, montaje, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
EIFV.9fda	**u Ventosa fund brida ø200mm PN16**	**1,00**		**2.730,96**
	2.730,96			
	Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 1400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
ECHH.3aabbaaa	**m³ Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 zapatas-riostras**			**1.410,13**
	152,16		**214.565,38**	
	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.			
EEHA.2bac	**m2 Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm**	**660,00**		**5,54**
	3.656,40			
	Mallazo electrosoldado ME 500 SD 15x15cm, de diámetros 6-6mm y acero B 500 SD, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.			
EEHM.1bab	**m2 Encf met muro visto 1cr 1.5<h<2.6**	**352,00**		**25,96**
	9.137,92			
	Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.			
675.0040	**ud BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI L<1,50**	**899,00**		**22,59**
	20.308,41			
	BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 S ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).			
EEHM.2aab	**m2 Encf visto muro curvo <5m 1 cara**	**8,48**		**37,59**
	318,76			
	Encofrado a 1 cara de muro curvo acabado visto y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.			
EEHM.2aaa	**m2 Encf oculto muro curvo <5m 1 cara**	**5,66**		**29,61**
	167,59			
	Encofrado a 1 cara de muro curvo y de altura <5m realizado mediante pantallas metálicas, apuntalado y aplomado mediante puntales y ménsula de hormigonado, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.			
EIQT.2cd1	**u Tapa+marco fund D-400 circular 600**	**1,00**		**302,83**
	302,83			
	Suministro y colocación de tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm,			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo, estanca, totalmente colocada.			
EM_P047_1000_JM	**día Alquiler de obturador para tuberías de hasta DN1200 y compresor, colocados y probados incluso desmontaje posterior devolución.**	**10,00**	**191,35**	**1.913,50**
	Alquiler de obturador para tuberías de hasta DN1200 y compresor, colocados y probados incluso desmontaje posterior devolución.			
CSSS.1a	**u Prueba resistencia mecánica/estanquidad red tubería metálica**	**2,00**	**206,00**	**412,00**
	Prueba parcial de resistencia mecánica y estanquidad para red interior de suministro de agua de tuberías metálicas (componentes específicos, tuberias y accesorios), según documento: Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 07/09).			

TOTAL 46.250_06.03 ..... 417.825,04

46.250_06.04 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRAFICO

U705.0010	**ud SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO DE DESVÍO EN CALZADA DE AUTOVÍA**	**1,00**	**4.101,68**	**4.101,68**
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL (CON UN MÍNIMO DE 2 TP-18+ 8 TR-301 + 2 TR-305 + 2 TP-21 + 12 TS) Y ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO (CON UN MÍNIMO DE 15 PANELES DIRECCIONALES + 10 TB-8 + 5 BALIZAS INTERMITENTES) NECESARIOS PARA DESVÍOS DE TRÁFICO EN CALZADA DE AUTOVÍA PARA TRABAJOS CON OCUPACIÓN DE ARCÉN Y CARRIL, SIN CIERRE DE CARRIL, CON ELEMENTOS DE REFLECTANCIA MÍNIMA CLASE RA2, CONSIDERANDO 3 USOS DE CADA ELEMENTO Y SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUÍDO DESMONTAJE POSTERIOR.			
U704.0221	**m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO, TEMPO**	**350,00**	**22,95**	**8.032,50**
	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, ASIMÉTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CAPTAFAROS, TOTALMENTE INSTALADA,PARA SU USO DURANTE TODAS LAS FASES DE DESVÍOS DE OBRA Y RETIRADA A ALMACEN O LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN DE LA OBRA UNA VEZ TERMINADAS LAS OBRAS.			
USCV.5bac	**m2 Cartel chapa acero nivel 3**	**4,32**	**228,17**	**985,69**
	Cartel de chapa de acero galvanizado, con un nivel de retrorreflexión 3, anclado a elemento de sustentación, no incluido, incluso parte proporcional de tornillería y piezas especiales.			

TOTAL 46.250_06.04 ..... 13.119,87

46.250_06.05 GESTION RESIDUOS

GRNT.2ja	**t Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04**	**2.637,80**	**0,83**	**2.189,37**

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.			
GRND10a	**t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04**	**2.637,80**	**15,00**	**39.567,00**
	Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.			
GRNT.3a	**t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.**	**2.637,80**	**1,77**	**4.668,91**
	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.			
	TOTAL 46.250_06.05			**46.425,28**
	TOTAL 46.250_06			**1.406.836,47**
46.250_07	**SEGURIDAD Y SALUD**			
SYSPIND	**ud Seguridad y salud**	**0,02**	**5.491.666,32**	**109.833,33**
	TOTAL 46.250_07			**109.833,33**
46.250_08	**GESTION DE RESIDUOS**			
GR001	**Tn Gestión de residuos inertes (tierras procedente excavación) exentos de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación**	**2.788,84**	**8,13**	**22.673,27**
	Gestión de residuos inertes mezclados (escombro) exentos de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo separado para su valorización en la propia obra. - Tasa para el envío directo del residuo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización externa. - Transporte de residuos finales a vertedero o a lugar de valorización hasta 100 km de distancia. - Tasa para la deposición directa de residuos separados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente.			
GR002	**Tn Gestión de residuos inertes mezclados (demoliciones hormigones y pavimentos) exentos de materiales reciclables, consta de: - Cos**	**4.023,82**	**16,64**	**66.956,36**
	Gestión de residuos inertes mezclados (escombro) exentos de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo separado para su valorización			

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. PINEDO. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	en la propia obra. - Tasa para el envío directo del residuo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización externa. - Transporte de residuos finales a vertedero o a lugar de valorización hasta 100 km. - Tasa para la deposición directa de residuos separados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente.			
GR003	**Tn Gestión de residuos metálicos, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo sep** Gestión de residuos de madera, exentos de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo separado para su valorización en la propia obra. - Tasa para el envío directo del residuo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización externa. - Transporte de residuos finales a vertedero o a lugar de valorización. - Tasa para la deposición directa de residuos separados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente.	**70,00**	**66,25**	**4.637,50**
GR004	**Tn Gestión de residuos de plástico, exentos de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia ob** Gestión de residuos de plástico, exentos de materiales reciclables, consta de: - Coste de separación del residuo en la propia obra. - Coste de gestión de residuo separado para su valorización en la propia obra. - Tasa para el envío directo del residuo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización externa. - Transporte de residuos finales a vertedero o a lugar de valorización. - Tasa para la deposición directa de residuos separados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente.	**13,00**	**95,30**	**1.238,90**
GR005	**Tn Gestión de residuos procedentes del desbroce del terreno que incluye transporte y depósito de residuos procedentes del desbroce** Transporte y depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	**900,00**	**14,24**	**12.816,00**

TOTAL 46.250_08 ..... 108.322,03

TOTAL 5.709.821,68

RESUMEN DE PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. RESUMEN DE PRESUPUESTO

46.250. PINEDO

OPERADOR: EPSAR

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados		Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución	
		Costes directos	5.709.821,68 €
		Costes indirectos (6%)	6,00% 342.589,30 €
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	6.052.410,98 €
		10% adicional del PEM a justificar	605.241,10 €
		TOTAL PEM	6.657.652,08 €
		Gastos generales	13,00% 865.494,77 €
		Beneficio industrial	6,00% 399.459,12 €
		PRESUPUESTO BASE ANTES DE IVA	**7.922.605,97 €**
		HONORARIOS PROYECTO Y ESS	2,310% 153.791,76 €
		HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS	2,070% 137.813,40 €
		HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA	**291.605,16 €**
PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES EJECUTADAS)	**2.478.527,90 €**	**PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)**	**8.214.211,13 €**

PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA	**10.692.739,03 €**

	**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: **21.804-0140/7521 LOTE 2**

TITULO BÁSICO:

MEMORIA VALORADA 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 EN VALENCIA (SANEAMIENTO)

OPERADOR	AYUNTAMIENTO DE VALENCIA
PRESUPUESTO ESTIMADO (IVA excluido)	2.013.703,40 €

ÍNDICE

MEMORIA

1. ANTECEDENTES.
2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.
3. METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA ELABORACION DE ESTA MEMORIA
4. INSPECCIÓN DE CAMPO
5. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES DE REPARACIÓN/REPOSICIÓN
6. RESPUESTA A ALEGACIONES EN FASE DE INFORMACIÓN PÚBLICA.
7. PRESUPUESTO ESTIMADO
8. CONCLUSIONES

ANEJOS

ANEJO Nº 1: SOLICITUD PRESENTADA

ANEJO Nº 2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 3: PLANOS

ANEJO Nº 4: VALORACIÓN

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).

En la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas la citada DANA produjo unas precipitaciones extraordinarias en el entorno del municipio de Alahurín de la Torre cuyo registro entre las 18h del día 28 de octubre y las 12h del día 29 en los pluviómetros de AEMET fue de 53,2 l/m² en Coín, de 80,5 l/m² en Málaga-Puerto, de 81,8 l/m² en Málaga-Puerto y de 109,2 l/m² en Málaga-CMT,

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 16 de enero de 2025 ha sido formalizado con la empresa AMBLING INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L. el contrato administrativo de colaboración para el lote 2 en el que se han desglosado las actuaciones de valoración de los daños, el cual abarca los siguientes municipios: ALDAIA, ALHAURÍN DE LA TORRE, BENICULL DE XÚQUER, BÉTERA, CAUDETE DE LAS FUENTES, CULLERA, DOS AGUAS, LLOMBAI, MASSANASSA, PATERNA, TURÍS, TURÍS, TURÍS, VALÈNCIA, YÁTOVA.

2.- DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

Con fecha de 10 de enero de 2025, el Ayuntamiento de Valencia, en nombre propio y con información compartida de EMIVASA (Abastecimiento), remite a la Subdirección General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) una recopilación de los daños y valoración inicial estimada mediante el formulario Excel creado por el MITECO. Se presenta a continuación el contenido de la pestaña “valoración de daños”, relativo, únicamente, a la actuación del Ayuntamiento de Valencia en materia de Saneamiento. Las actuaciones que, resumidamente se indican son las siguientes:

- Puesta en servicio provisional las siguientes estaciones de bombeo agua residual: La Torre 1, La Torre 2, Castellar – Tremolar y Castellar – Alacreus. También el depósito de tormentas de La Torre.
- Se han realizado limpiezas extraordinarias de las estaciones de bombeo y depósito de tormentas debido a la acumulación de lodo por el vertido a la red de saneamiento
- Se ha realizado un contrato de emergencia de obras para restituir el servicio de las instalaciones antes mencionadas, actualmente en fase de ejecución.
- Se ha realizado un contrato de emergencia de servicio de coordinación de seguridad y salud para las obras de emergencia.
- Para futura recuperación del servicio se tiene previsto la redacción de un proyecto en el que se incluya la estación de bombeo Gloria de Castellar – L’Oliveral, el cambio de ubicación de los cuadros eléctricos y elementos de comunicación y mando con fin de evitar futuros daños producidos por fuertes lluvias e inundaciones.
- Se han ejecutado obras de conservación consistentes en la reparación de elementos de cierre (tapas y rejillas) y de colectores. Se presupuestan las obras de reparación y renovación de la red de alcantarillado de las tres pedanías.

Se cifran las inversiones necesarias en **86.691.372,16 €**, según el siguiente formulario:

COMO NORMA GENERAL, SE PONDRÁ UNA FILA POR CADA FASE DEL CICLO DEL AGUA, SALVO QUE HAYA VARIOS BENEFICIARIOS PARA CADA FASE DEL CICLO URBANO EN EL MUNICIPIO

MUNICIPIO:	VALENCIA					ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS	86.691.372,16 €
FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO RECUPERACIÓN
SANEAMIENTO	GESTIÓN DIRECTA	AYUNTAMIENTO DE VALENCIA	El sistema se encuentra en funcionamiento de manera provisional mientras se esta ejecutando la obra de emergencia para la reposición de los elementos imprescindibles dañados por la DANA de 29 de octubre de 2024	Red general de colectores afectados, cuadros eléctricos, cuadros de mando y comunicaciones y grupos electrógenos de la Estaciones Electromecánicas inundadas y otros elementos de seguridad afectados.	- Puesta en servicio provisional las siguientes estaciones de bombeo agua residual: La Torre 1, La Torre 2, Castellar – Tremolar y Castellar – Alacreus. También el depósito de tormentas de La Torre. - Se han realizado limpiezas extraordinarias de las estaciones de bombeo y depósito de tormentas debido a la acumulación de lodo por el vertido a la red de saneamiento - Se ha realizado un contrato de emergencia de obras para restituir el servicio de las instalaciones antes mencionadas, actualmente en fase de ejecución. - Se realizado un contrato de emergencia de servicio de coordinación de seguridad y salud para las obras de emergencia. - Para futura recuperación del servicio se tiene previsto la redacción de un proyecto en el que se incluya la estación de bombeo Gloria de Castellar – L'Oliveral, el cambio de ubicación de los cuadros eléctricos y elementos de comunicación y mando con fin de evitar futuros daños producidos por fuertes lluvias e inundaciones. - Se han ejecutado obras de conservación consistentes en la reparación de elementos de cierre (tapas y rejillas) y de colectores. Se presupuestan las obras de reparacion y renovación de la red de alcantarillado de las tres pedanías.	86.691.372,16 €	18,00

Tras la visita realizada por Ambling y bajo los criterios establecidos por la DGA, se le traslada al Ayuntamiento los criterios de evaluación de la documentación técnica. Entre la documentación inicialmente remitida se incluye:

- Informe Valoración DANA Saneamiento 090125: Evaluación de daños en infraestructuras de saneamiento tras la DANA del 29/10/2024 en Valencia. Se excluyen equipos electromecánicos.
- Memoria Valorada Colector Negras - EP Sector La Torre F: Propuesta para racionalizar la red de saneamiento del barrio La Torre y su conexión con colectores principales.
- MV-934 Castillo de Enguera: Reposición del colector dañado en Plaza Castillo de Enguera, Pedanía La Torre, por la DANA.
- MV-935 Calle Campana: Sustitución del colector en Calle Campana, Pedanía Castellar, dañado por la DANA.
- MV-936 Álvarez de Sotomayor: Reparación de aliviaderos en Álvarez de Sotomayor, Pedanía La Torre, afectados por la DANA.
- MV-937 Avenida Real de Madrid 44: Sustitución del colector en la Avda. Real de Madrid, Pedanía La Torre, por daños de la DANA.
- MV-938 Castillo de Cullera: Reposición del colector en C/ Castillo de Cullera, Pedanía La Torre, tras daños por la DANA.
- MV-939 Pedanía Castellar: Reparación de varios elementos de alcantarillado dañados en la Pedanía de Castellar-L'Oliveral.
- MV-940 Forn d'Alcedo: Sustitución de componentes de saneamiento en Forn d'Alcedo afectados por la DANA.
- MV-941 La Torre: Reparación de elementos del alcantarillado en la Pedanía La Torre tras la DANA.
- MV-942 IEs Limpieza: Adecuación de instalaciones electromecánicas de saneamiento dañadas por la DANA.
- Valoración Estaciones Electromecánicas: Daños por inundación en equipos eléctricos del depósito de tormentas de La Torre.

Posteriormente, el 25 de febrero de 2025, tras la solicitud se remite abundante información sobre las actuaciones en desarrollo que se complementa con envíos de fecha 26 de febrero y 17 de marzo de 2025, que desarrollan cada una de las actuaciones enumeradas como definitivas para su inclusión en el Decreto 7/2024. En el mail de 25 de febrero se indica que: "*En relación a las actuaciones en el alcantarillado del ayuntamiento de Valencia para las que se solicita su inclusión en las ayudas directas conforme al artículo 56 del real Decreto-ley 7/2024 se van a solicitar para las siguientes actuaciones finalizadas a 28 de febrero de 2025:"*

- **Reposición colector Plaza Castillo de Enguera (Pedanía La Torre):** Dañado por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 112.714,97 €.
- **Reposición colector Calle Campana (Pedanía Castellar**): Dañado por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 30.784,44 €.
- **Reposición aliviaderos Álvarez de Sotomayor (Pedanía La Torre):** Dañados por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 11.674,36 €.
- **Reposición colector Avenida Real de Madrid 44 (Pedanía La Torre):** Dañado por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 65.429,10 €.
- **Reposición colector Calle Castillo de Cullera (Pedanía La Torre):** Dañado por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 28.483,81 €.
- **Reposición de elementos de saneamiento en Pedanía Castellar-Oliveral:** Dañados por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 34.995,79 €.
- **Reposición de elementos de saneamiento en Pedanía Forn d'Alcedo:** Dañados por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 47.220,14 €.
- **Reposición de elementos de saneamiento en Pedanía La Torre:** Dañados por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 207.811,07 €.
- **Limpieza de alcantarillado en Pedanías La Torre, Castellar y Forn d'Alcedo:** Dañados por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 645.032,08 €.
- **Limpieza de garajes y acequias en Pedanías La Torre y Forn d'Alcedo:** Dañados por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 147.459,98 €.

Y por tanto se incorporan como actuaciones pendientes de finalizar:

- **Reposición del colector en Av. Real de Madrid 86 (Pedanía La Torre):** Obra destinada a reparar el colector afectado, con un coste estimado de 248.534,57 €.
- **Adecuación de las instalaciones electromecánicas** (limpieza de instalaciones): Trabajos de limpieza y puesta a punto de las instalaciones electromecánicas dañadas, con un presupuesto de 255.167,93 €.
- **Obras de emergencia para reposición de elementos imprescindibles en las instalaciones electromecánicas de saneamiento de las pedanías de La Torre y Castellar – L'Oliveral**: Intervenciones urgentes para restablecer el funcionamiento de las instalaciones, con un coste de 321.750,00 €.
- Coordinación de seguridad y salud para la Obras de emergencia para reposición de elementos imprescindibles dañados por la dana del 29 de octubre de 2024 en las instalaciones electromecánicas de saneamiento de las pedanías de La Torre y Castellar – l'Oliveral por un importe de 2.478,99 €

No obstante, en el listado definitivo de documentación aparece 13 actuaciones justificadas documentalmente, frente a las 10 enumeradas.

Descartando, definitivamente:

- Pedanía de La Torre,
  - Renovación de la red de pluviales 15.000.000 Euros
  - Renovación de la red de negras 8.000.000 Euros
  - Restitución de la red de acequias del Tribunal 3.000.000 Euros
  - **Total La Torre 26. 000.000 Euros**
- Pedanía de Castellar,
  - Renovación de la red de pluviales 12.000.000 Euros
  - Renovación de la red de negras 16.000.000 Euros
  - Restitución de la red de acequias del Tribunal 1.000.000 Euros
  - **Total Castellar 29.000.000 Euros**
- Pedanía de Horno de Alcedo
  - Renovación de la red de pluviales 10.000.000 Euros
  - Renovación de la red de negras 8.000.000 Euros
  - Restitución de la red de acequias del Tribunal 3.000.000 Euros
  - **Total Horno 21.000.000 Euros**

Se descartan inversiones por valor de 76 millones de euros.

Por último se remite un mail, de 17 de marzo con información complementaria:



De: Ceniceros Rozalen <cceniceros@valencia.es>
Enviado el: lunes, 17 de marzo de 2025 9:30
Para: Eugenia Revuelta Torres <erevuelta@ambling.es>
CC: Servicio Ciclo Integral del Agua <serciclois@valencia.es>; Miguel Ángel Navarro Donaire <manavarro@miteco.es>; Raúl Guzmán Caballero <rguzman@ambling.es>; Xavier Torrella Unanua <xtorrella@ambling.es>; Andres Recubenis <arecubenis@valencia.es>; Laura De la Fuente <ldelafuente@valencia.es>; GERMAN FERNANDEZ ROSICH <gestaciones@valencia.es>
Asunto: RD7/2024 Ayuntamiento Valencia - Saneamiento solicitud ayudas - documentación marzo.

Buenos días:

Adjunto las certificaciones y facturas del mes de febrero que por problemas de contabilidad no entraron antes del día 5 de marzo. Disculpad el retraso.

He enviado por wetransfer las carpetas con la misma estructura que se envió en febrero pero con los archivos completos hasta hoy con la información solicitada para saneamiento.

Las siguientes carpetas estaban finalizadas en la entrega de febrero:
-MVs obras conservacion correctiva en contrato emergencia
-MV Castillo Enguera dic24
-MV limpieza acequias y garajes
(esta última no se había pasado anteriormente)

Las actuaciones finalizadas en este mes de febrero, donde se han incluido la certificación y factura están en estas carpetas:
-MV limpieza alcantarillado (esta tampoco se había pasado anteriormente)
-MV conservacion estricta
-ESTACIONES ELECTROMECÁNICAS (se han añadido todas nuestras certificaciones y facturas, incluidas la Dirección de Obra y Coordinación de Seguridad y Salud).

Están pendientes de terminarse en el mes de marzo y quizá abril (por lo que hasta entonces no tendremos la documentación completa):
-MV IES limpieza
-MV obra reparacion avda Real Madrid 86 (aquí hemos añadido la certificación y factura de febrero y la obra se ha terminado en marzo)

Estamos a vuestra disposición para cualquier ampliación de información o aclaración.

Atentamente.

Que incluye la siguiente documentación:

1. **Factura Diciembre 2024 (Acciona Agua)** – Reposición de obra de emergencia DANA. Importe: 84.879,66 €.
2. **FACTURA_020 - Coordinación de Seguridad y Salud** – Relativa a la obra de reposición de elementos electromecánicos dañados por la DANA.
3. **FACTURA_000000306_C2_ENERO25** – No se detalla su contenido, pero está vinculada con certificaciones del ciclo del agua.
4. **FACTURA_2025_040_0013_C2_FEB25_LIMPIEZA_SMS** – Posiblemente corresponde a limpieza de instalaciones electromecánicas.
5. **FACTURA_2025_040_017_EXTRAOR_CONSERVDANA_PED_SUR_FEB25** – Asociada a trabajos extraordinarios de conservación por la DANA en pedanías sur.
6. **FACTURA_7000000736_C3_ULT_FEBRERO25** posiblemente relacionada con ejecución final de obra.
7. **CERTIFICACIÓN EXTRAORDINARIA POR DANA – Febrero 2025** – Detalla obra ejecutada y costes (213.146,86 €) en Av. Real de Madrid nº86 y otras actuaciones de conservación.

Que aumenta la justificación de actuaciones realizadas por el Ayuntamiento de Valencia y que se han considerado en el presente expediente.

Posteriormente, en fase de información pública, se reciben alegaciones e información complementaria para completar el expediente.

3.- METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA ELABORACION DE ESTA MEMORIA.

La presente memoria tiene como objetivo supervisar los daños y verificar su correspondencia con las actuaciones descritas en la información proporcionada por los operadores. Se ha considerado exclusivamente la reposición de los daños, excluyendo cualquier acción de mejora. Para ello, se ha realizado un trabajo de campo en el que se han inspeccionado los daños y su correlación con las subvenciones solicitadas.

Para confeccionar la memoria se han separado por un lado los trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados, de los trabajos o actuaciones que están

en ejecución o pendientes de ejecutar ya que su valoración se ha efectuado de manera diferente.

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados: estos trabajos se valorarán al coste real/incurrido que el operador haya soportado y que sea capaz de acreditar. Para acreditar el coste se han solicitado los siguientes documentos según el caso que aplique:

- Las actuaciones ejecutadas serán valoradas y validadas mediante facturas, albaranes o presupuestos o nóminas aportados por los operadores.
- En el caso de partidas cuyos trabajos correspondan a costes internos, no será obligatorio presentar facturas, siempre que se aporte un desglose detallado de la justificación que permita en fases siguientes de la subvención su confirmación con los documentos justificativos mencionados en el punto anterior.
- En lo que respecta al coste asociado a personal propio, solo se considerarán las horas extraordinarias, excluyendo las horas ordinarias, dado que estas últimas ya han sido remuneradas en los contratos del propio servicio.

Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución: las partidas se valorarán aplicando los precios de las siguientes bases, en el orden de prioridad indicado:

1 Base de precios del Instituto Valenciano de Edificación.
2 Base de precios de la DGA.
3 Precios de mercado

Como regla general, las partidas alzadas no justificadas serán descartadas. Asimismo, las mediciones de las partidas que no hayan sido subsanadas por los operadores, tras la verificación en las visitas, serán corregidas por Ambling, en base a la documentación recopilada en campo.

Se procede a continuación a recoger todas las reglas que se han adoptado para la valoración de los daños respecto a distintos aspectos:

Reconocimiento del Impuesto sobre el valor añadido: el IVA soportado por los distintos operadores no tiene la consideración de coste para entidades empresariales, ya que es deducible respecto del IVA repercutido de sus servicios. Solamente para Administraciones Públicas tendría la consideración de coste, ya que estos entes locales en sus servicios están exentos de su aplicación tal y como se recoge en el "*Artículo 7. Operaciones no sujetas al impuesto*", *apartado 8º de la Ley 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el Valor Añadido*

Por tanto, solo se reconocerá el IVA a los operadores que tengan la condición de Administración Pública, por ejemplo, los Ayuntamientos.

Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que

licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Púbico, es decir que estén considerados Poderes Adjudicadores según el *"Artículo 3. Ámbito subjetivo" apartado 3, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público*.

Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución: tras determinar para cada partida su medición y aplicar el precio que corresponda según el orden de prelación de las bases de precios indicadas se aplicarán, si corresponde, los siguientes porcentajes para los conceptos:

- Seguridad y Salud: 2% sobre el resto del PEM.
- Gestión de residuos: 3% sobre el resto del PEM, salvo estudios particulares en los que sea posible determinar su importe.
- Costes indirectos: 6% sobre el resto del PEM.
- Gastos generales: 13% sobre PEM.
- Beneficio industrial: 6% sobre PEM.
- IVA: 21% sobre PEC

Coste de Redacción de proyectos y Dirección de obras: se adopta lo establecido según BOP N. º44 Valencia de 21 de febrero de 2014, por el que se establece la actualización de la instrucción técnica para la redacción de proyectos de obras a incluir en los Planes Provinciales de la Diputación.

4.- INSPECCIÓN DE CAMPO.

El día 5 de febrero de 2025 se llevó a cabo una visita de inspección con el objetivo de revisar los distintos daños provocados por el episodio de **DANA** en las instalaciones relacionadas con los servicios de **saneamiento** y **abastecimiento de agua potable**.

Saneamiento

En la parte correspondiente al saneamiento, se contó con la presencia de técnicos del **Ayuntamiento de Valencia** y personal de la empresa concesionaria actual, **Acciona**.

- La inspección comenzó en el **tanque de tormentas** situado en la Calle del Pintor Joaquín Miró, al cual se pudo acceder para verificar su estado de limpieza y los distintos daños, entre ellos en los equipos de videovigilancia.
- Posteriormente, nos desplazamos a la **Avenida Real de Madrid**, donde se estaban ejecutando las **obras de urgencia** para la instalación de un **nuevo colector en paralelo al existente**.

5.- DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN.

5.1.-ACTUACIONES EJECUTADAS.

Para las actuaciones se ha seguido el índice de actuaciones fijado por el Ayuntamiento:

- Reposición colector Plaza Castillo de Enguera (Pedanía La Torre): Dañado por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 112.714,97 €.
- Reposición colector Calle Campana (Pedanía Castellar): Dañado por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 30.784,44 €.
- Reposición aliviaderos Álvarez de Sotomayor (Pedanía La Torre): Dañados por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 11.674,36 €.
- Reposición colector Avenida Real de Madrid 44 (Pedanía La Torre): Dañado por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 65.429,10 €.
- Reposición colector Calle Castillo de Cullera (Pedanía La Torre): Dañado por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 28.483,81 €.
- Reposición de elementos de saneamiento en Pedanía Castellar-Oliveral: Dañados por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 34.995,79 €.
- Reposición de elementos de saneamiento en Pedanía Forn d'Alcedo: Dañados por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 47.220,14 €.
- Reposición de elementos de saneamiento en Pedanía La Torre: Dañados por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 207.811,07 €.
- Limpieza de alcantarillado en Pedanías La Torre, Castellar y Forn d'Alcedo: Dañados por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 645.032,08 €.
- Limpieza de garajes y acequias en Pedanías La Torre y Forn d'Alcedo: Dañados por la DANA del 29 de octubre de 2024. Coste estimado: 147.459,98 €.

Aunque, en la práctica, se han incluido más actuaciones que las enumeradas en sus escritos o enunciadas según criterios diferentes:

1. Instalaciones Electromecánicas
2. Reposición colector – Plaza Castillo de Enguera
3. Reposición colector – Calle Campana
4. Reposición aliviaderos – Calle Álvarez de Sotomayor
5. Reposición colector – Avenida Real de Madrid nº44
6. Reposición colector – Calle Castillo de Cullera
7. Limpiezas extraordinarias de garajes y acequias
8. Reposición de elementos de alcantarillado – Castellar-L'Oliveral
9. Reposición de elementos de alcantarillado – Forn d'Alcedo
10. Reposición de elementos de alcantarillado – La Torre
11. Reposición y limpieza en IES
12. Limpieza extraordinaria por la DANA – Forn d'Alcedo y La Torre
13. Reposición colector – Avenida Real de Madrid nº86

Es importante reseñar la justificación de precios que aborda el Ayuntamiento. Para actuaciones futuras el Ayuntamiento establece varios ítems que no se corresponden con los criterios habituales y los fijados en la DGA. Tras establecer el presupuesto de ejecución material se incorporan, en algunos exp

1. Coste indirecto del 10 %.
2. Seguridad y salud del 0.5 %
3. Gastos generales del 8 %

4. Revisión de precios 1,34513

Pero no es continuo. En otros estudios se incorpora un coste indirecto del 8%, una sys del 2 %. En las actuaciones de reposiciones electromecánicas se aplica una baja de adjudicación. Desconocemos el criterio pero es diferente al abordado por la DGA y, por tanto, el que se ha seguido en la elaboración de estos presupuestos.

Se desglosan individualmente las actuaciones del Ayuntamiento.

5.1.1.- Instalaciones electromecánicas.

Objeto de la actuación:
Obra de emergencia para la **reposición de elementos electromecánicos imprescindibles** dañados por la DANA en las **estaciones de saneamiento** municipales de las pedanías de **La Torre** y **Castellar – L'Oliveral**.
Motivo:
Las inundaciones afectaron gravemente las estaciones de bombeo, generando riesgo de **emergencia sanitaria y medioambiental** por el mal funcionamiento del sistema de saneamiento.
Procedimiento seguido:

- Redacción de **memoria técnica inicial el 12/11/2024**, con un presupuesto estimado de **292.500 € IVA incluido**.
- Contratación **por procedimiento de emergencia** adjudicada a **ACCIONA AGUA S.A.** mediante resolución de la Junta de Gobierno Local de fecha **15/11/2024**.

Modificaciones durante la ejecución:

- Algunos equipos inicialmente previstos para sustituir **fueron recuperables**, tras comprobaciones.
- Otros **no contemplados inicialmente**, resultaron dañados y se incluyeron finalmente.
- La justificación de estas modificaciones se ha realizado mediante la **factura final abonada**, donde se detallan todos los elementos efectivamente repuestos.

Documentación complementaria incluida:

- **Cuadro comparativo** entre proyecto inicial (columna crema) y unidades realmente ejecutadas (columna azul).
- **Listado de facturas agrupadas por estación**, referenciadas en la tabla Excel adjunta:
  - **Columna H:** facturas disponibles (coinciden con carpetas extraídas del ZIP FACTURAS.zip)
  - **Columna K:** facturas aún pendientes

Se incluye un listado de facturas y documentos

- EB La Torre 1 – Facturas
  - Facturas de empresas proveedoras como BAYMAR, ELECTRAMOLINS, GUIPONS, DRÄGER, SONEPAR y AYUSOBAT.

    - Materiales y suministros relacionados con electricidad, baterías, sistemas de seguridad, y pedidos asociados a números concretos (ej. pedido 82910).
- 02 – EB La Torre 2 – Facturas
    - Similar a la anterior, con facturas de AME, ORBITA, BAYMAR, GUIPONS, GREENKEEPER y SONEPAR.
    - Documentos vinculados a equipos eléctricos, desodorización, generadores y mantenimiento técnico.
- 03 – EB Alacreu – Facturas
    - Facturas de ORBITA, GUIPONS, DOTAHUR, HIMOINSA, METALCO, TECNIMAN, y SONEPAR.
    - Incluye suministro de gasoil, generadores eléctricos, elementos metálicos y materiales eléctricos.
- 04 – EB Tremolar – Facturas
    - Facturación por empresas como XYLEM, SIEMENS, FLOVAC, DRÄGER, INMESOL, SOFMI y HINEVAL.
    - Contiene varios abonos, suministros de bombas, eyectores, generadores, y componentes eléctricos/mecánicos.
- 05 – DT La Torre – Facturas
    - Proveedores como BAYMAR, ELECTRAMOLINS, HINEVAL, NAVAGESTION, TECNOQUATRE y SONEPAR.
    - Servicios y materiales asociados al Depósito de Tormentas (DT) de La Torre.

Por lo que la justificación nos parece correcta.

5.1.2.- Reposición colector Plaza Castillo de Enguera (Pedanía La Torre).

Ubicación:
Plaza Castillo de Enguera, pedanía de La Torre, València.
Motivo de la actuación:
El colector existente sufrió daños significativos debido a la DANA del 29 de octubre de 2024, quedando obstruido y colapsado por arrastres e infiltraciones que comprometían el saneamiento de la zona.
Objeto:
Reposición completa del colector dañado, renovación de acometidas domiciliarias y pozos de registro para garantizar el correcto funcionamiento de la red de saneamiento.
Tipo de intervención:

- Renovación de 37 m de colector Ø500 mm PEAD.
- Renovación de 55,5 m de colector Ø400 mm PEAD.
- Ejecución de 8 pozos de registro nuevos.
- Reposición de 2 acometidas domiciliarias y sus arquetas.
- Limpieza, excavación, demolición de colectores antiguos y reposición de pavimentos.
- **Obra ejecutada por brigada especializada con medios propios municipales.**

Plazo de ejecución: Diciembre 2024 (obra ya ejecutada)
Presupuesto total (IVA incluido): 112.714,97 €
Certificación:
Incluida en la **certificación extraordinaria de diciembre de 2024** por la DANA (junto a otras actuaciones correctivas).

Aunque la actuación se entiende correcta, el presupuesto debe ser justificado porque se menciona que la obra ha sido ejecutada con **"medios propios municipales", siendo el criterio general de la DGA no abonar nóminas de trabajadores que ya se encuentran en el servicio. Se debe justificar más en profundidad cuantas de estas actuaciones se han ejecutado con medios propios del servicio de saneamiento municipal.**
De nuevo al presupuesto de ejecución material se le suman conceptos no reconocidos:

- 1% de seguridad y salud.
- Coeficiente de revisión de precios 1,47564
- Gastos generales y beneficio industrial del 19 %.

El listado de presupuestos incluye los precios en ejecución material, incorporando estos conceptos posteriormente.
La verificación se realiza a través de las facturas y certificaciones presentadas con cargo a esa memoria valorada.

5.1.3.- Reposición colector Calle Campana (Pedanía Castellar).

Ubicación:
Calle Campana, pedanía de Castellar-L'Oliveral, València
Motivo de la actuación:
La DANA del 29 de octubre de 2024 provocó el colapso del colector existente, con afección a acometidas y pozos, generando problemas de saneamiento.
Objeto:
Reposición integral del tramo afectado del colector, reconstrucción de pozos y acometidas para restaurar el servicio de saneamiento.
Tipo de intervención ejecutada:

- Sustitución de 26,70 m de colector Ø630 PEAD
- Instalación de 5 pozos de registro (3 nuevos y 2 reconstruidos)
- Reposición de 1 acometida domiciliaria y su arqueta
- Limpieza, demoliciones, rellenos, pavimentación y gestión de residuos

Presupuesto de ejecución material: 14.344,83 €
Presupuesto total con GG+BI (19%) y Seguridad y Salud (1%): 14.488,28 €
Presupuesto final con revisión de precios e IVA (21%): 30.784,44 €
La actuación se considera correcta. **De nuevo al presupuesto de ejecución material se le suman conceptos no reconocidos:**

- 1% de seguridad y salud.
- Coeficiente de revisión de precios 1,47564
- Gastos generales y beneficio industrial del 19 %.

El listado de presupuestos incluye los precios en ejecución material, incorporando estos conceptos posteriormente.
La verificación se realiza únicamente con la memoria valorada. No se justifican certificaciones ni facturas.

5.1.4.- Reposición aliviaderos Álvarez de Sotomayor (Pedanía La Torre).

Ubicación:
Calles Álvarez de Sotomayor, Castillo de Cullera y Castillo de Enguera, pedanía de La Torre (València)
Motivo de la actuación:
La DANA del 29 de octubre de 2024 provocó daños en aliviaderos e infraestructuras de saneamiento en varias calles de la pedanía, afectando al correcto funcionamiento del sistema de evacuación de aguas.
Objeto:
Reposición de aliviaderos y pozos dañados para restaurar la red de saneamiento y drenaje.
Tipo de intervención ejecutada:

- Ejecución de aliviaderos en:
  - Calle Álvarez de Sotomayor n.º 10 (5 m Ø400 PEAD)
  - Calle Castillo de Cullera n.º 14 (1,8 m Ø400 PEAD)
  - Esquina Castillo de Enguera – Castillo de Cullera (1,8 m Ø400 PEAD)
- Instalación de **3 pozos de registro nuevos**
- Ejecución de **8,3 m de conexión de colectores** y **1,8 m de acometidas**
- Gestión de residuos, excavaciones, rellenos y pavimentación
- Obra realizada en **noviembre de 2024** por brigada especializada

Presupuesto de ejecución material: 5.439,98 €
Presupuesto total con GG+BI (19%) y Seguridad y Salud (1%): 5.494,38 €
Presupuesto final con revisión de precios e IVA (21%): 11.674,36 €
La actuación se considera correcta.

5.1.5.- Reposición colector Avenida Real de Madrid 44 (Pedanía La Torre).

Ubicación:
Avenida Real de Madrid, n.º 44, pedanía de La Torre, València
Motivo de la actuación:
La DANA del 29 de octubre de 2024 provocó el colapso del colector de saneamiento existente, con hundimientos y pérdida de funcionalidad, requiriendo intervención urgente para evitar vertidos y obstrucciones.
Objeto:
Sustitución integral del colector y elementos asociados, recuperando su funcionalidad con materiales y trazado renovado.
Tipo de intervención ejecutada:

- Renovación de:
  - **17,00 m de colector Ø500 mm PEAD**
  - **15,00 m de colector Ø630 mm PEAD**
  - **4,50 m de colector Ø800 mm PEAD**
- Instalación de **3 pozos de registro nuevos**
- Reposición de **2 acometidas domiciliarias**
- Trabajos realizados entre noviembre y diciembre de 2024 por **brigada propia** con retroexcavadora y camión grúa.

Presupuesto de ejecución material: 25.179,30 €

Presupuesto final con gastos generales, seguridad y salud y revisión de precios: 30.488,43 €
Presupuesto total con IVA (21%): 36.891,00 €
La actuación se considera correcta. La obra ha sido verificada y certificada en la certificación extraordinaria de diciembre 2024 del Servicio de Ciclo Integral del Agua, firmada electrónicamente por el técnico municipal, jefe de sección y concejal delegado

5.1.6.- Reposición colector Calle Castillo de Cullera (Pedanía La Torre).

Ubicación:
Calle Castillo de Cullera, pedanía de La Torre (València)
Motivo de la actuación:
El colector de la calle quedó colapsado y deteriorado por la DANA del 29 de octubre de 2024, impidiendo la evacuación adecuada de aguas residuales.
Objeto:
Reposición integral del tramo de colector dañado y restauración de elementos funcionales de saneamiento.
Tipo de intervención ejecutada:

- Renovación de:
  - **40,00 m de colector Ø630 mm PEAD**
  - **5,50 m de entubado de cajero Ø500 mm PEAD**
- Ejecución de **3 pozos de registro nuevos**
- Actuación realizada por brigada municipal con retroexcavadora mixta y camión grúa
- Trabajos ejecutados entre noviembre y diciembre de 2024

Presupuesto de ejecución material: 12.836,47 €
Presupuesto con GG+BI y Seguridad y Salud (20%): 15.403,76 €
Presupuesto final con revisión de precios e IVA (21%): 27.720,00 €
Actuación **certificada oficialmente** en la **certificación extraordinaria de diciembre 2024** (n.º 02701/2024/606) del Servicio de Ciclo Integral del Agua del Ayuntamiento de València, firmada por técnico municipal, jefe de sección y concejal delegado por lo que se considera correcta.

5.1.7.- Reposición de elementos de saneamiento en Pedanía Castellar-Oliveral.

Ubicación:
Pedanía de Castellar-L'Oliveral, València
Motivo de la actuación:
Inundaciones por DANA que provocaron deterioro en tapas de pozo, sumideros, imbornales y elementos de saneamiento. Daños agravados por el paso de maquinaria pesada durante limpiezas posteriores.
Objeto:
Reposición y reparación de elementos del sistema de alcantarillado, principalmente tapas, rejillas e imbornales, en distintos puntos de la pedanía.
Tipo de intervención ejecutada:

- Reposición de **tapas de pozo**, **rejillas de imbornal** y **arquetas** en más de 20 ubicaciones distintas (ej. Gloria, Rocío, Benicàssim, Doctor Ricard Aparici, Villalonga, etc.).
- Sustitución de rejillas tipo Valencia, bocas de acceso, pocetas y válvulas antirretorno.
- Obras ejecutadas entre **noviembre de 2024 y febrero de 2025**
- Intervención con brigadas municipales y medios propios.

Presupuesto total (sin IVA): 6.679,76 €
Presupuesto total con IVA (21%): 8.080,50 €
Actuación certificada en la **Certificación Extraordinaria de enero de 2025** del Servicio de Ciclo Integral del Agua, firmada por el técnico superior, jefe de sección y concejal delegado.

5.1.8.- Reposición de elementos de saneamiento en Pedanía Forn d'Alcedo.

Ubicación:
Diversas calles de la pedanía de **Forn d'Alcedo**, València.
Motivo de la actuación:
La DANA del 29/10/2024 causó daños en tapas de pozo, sumideros y otros elementos del sistema de saneamiento. Además, el uso de maquinaria pesada para limpieza agravó el deterioro de infraestructuras.
Objeto:
Reponer, sustituir y reparar elementos deteriorados de la red de saneamiento y su entorno urbano mediante actuación directa de brigadas.
Tipo de intervención ejecutada:

- Reposición y recolocación de **tapaderas, rejillas, sumideros, tapas de acequia y tapas de pozo**.
- Reparación de **pavimentos** y **rejillas**.
- Instalación de nuevas **rejillas tipo Valencia**, **marcos-tapa**, **válvulas antirretorno** y **sumideros**.
- Ejecución de **albañales en PEAD** y construcción de **imbornales completos**.
- Ámbito: más de **30 localizaciones** con trabajos detallados entre noviembre de 2024 y febrero de 2025.

Presupuesto de ejecución material: 22.003,49 €
Presupuesto con GG+BI y Seguridad y Salud (20%): 26.445,99 €
Presupuesto final con revisión de precios e IVA (21%): 47.220,14 €
Verificada en febrero de 2025 y ejecutada por **brigada de conservación del alcantarillado**, con documentación fotográfica y técnica completa, por lo que la actuación se considera correcta.

5.1.9.- Reposición de elementos de saneamiento en Pedanía La Torre.

Ubicación:
Pedanía de **La Torre**, municipio de València (Zonas específicas: calles Álvarez de Sotomayor, Real de Madrid, Castelló de Rugat, Forn d'Alcedo, y otras)
Motivo de la actuación:

La DANA del 29 de octubre de 2024 provocó el deterioro de tapas de pozo, imbornales, rejillas, válvulas y otras infraestructuras del saneamiento, empeorado por el uso intensivo de maquinaria para limpieza de emergencia.

Objeto:

Restituir el correcto funcionamiento del sistema de saneamiento mediante reposición y adecuación de elementos dañados en diferentes puntos de la pedanía.

Tipo de intervención ejecutada:

- Sustitución y colocación de:
  - Tapas y marcos de pozo
  - Rejillas tipo Valencia
  - Imbornales y válvulas antirretorno
- Ejecución de:
  - Sumideros nuevos con conexión a red
  - Tuberías de desagüe y pocetas
  - Obras auxiliares de albañilería, rellenos, pavimentos y limpieza
- Realizada por brigadas municipales entre **noviembre de 2024 y febrero de 2025**

- **Presupuesto de ejecución material: 12.836,47 €**
- **Presupuesto con GG+BI y Seguridad y Salud (20%): 15.403,76 €**
- **Presupuesto final con revisión de precios e IVA (21%): 27.720,00 €**

Actuación ejecutada y verificada oficialmente como parte del Proyecto de Emergencias por la DANA – Pedanías Sur, incluido en la certificación extraordinaria de febrero de 2025 emitida por el Servicio de Ciclo Integral del Agua del Ayuntamiento de València.

5.1.10.- Limpieza de garajes y acequias.

Ubicación:

Diversas calles y caminos de las pedanías de **La Torre** y **Forn d'Alcedo**, València (Ej. Camino Alabau, Enrique Olmos Cercos, Río Segura, Mariano Brull, Av. Real de Madrid, Pintor Ismael Blat, entre otros)

Motivo de la actuación:

La **DANA del 29 de octubre de 2024** generó acumulaciones de lodo, agua y residuos en garajes y acequias, provocando situaciones de insalubridad y necesidad urgente de limpieza.

Objeto:

Desarrollar trabajos intensivos de limpieza en garajes, calles, caminos y acequias mediante brigadas especializadas y maquinaria pesada.

Tipo de intervención ejecutada:

- Limpieza de garajes subterráneos afectados (extracción de lodos, achiques de agua, ventilación de espacios confinados)
- Despeje y limpieza de acequias, caminos y calles con retroexcavadoras, dumpers y personal especializado
- Instalación de equipos eléctricos (bombas, extractores, torres de iluminación, grupos electrógenos)
- Intervención realizada entre noviembre y diciembre de 2024

Entendemos que esta actuación no se corresponde con el alcance del decreto 7 y por tanto, se excluye.

5.1.11.- Limpieza de alcantarillado en Pedanías La Torre, Castellar y Forn d'Alcedo.

Ubicación:
Pedanías de **La Torre**, **Castellar-L'Oliveral** y **Forn d'Alcedo**, término municipal de València (Además se actuó en Sedaví, Picanya, Catarroja y Lloc Nou de la Corona)
Motivo de la actuación:
La **DANA del 29 de octubre de 2024** generó graves acumulaciones de barro y residuos en colectores, imbornales, pozos y acequias, colapsando el sistema de saneamiento en zonas urbanas y rurales.
Objeto:
Realizar la limpieza intensiva del sistema de saneamiento urbano y rural, incluidos colectores, imbornales, acometidas, pozos, acequias y zonas comunes, mediante equipos especiales.
Tipo de intervención ejecutada:

- Limpieza mediante **camiones impulsor-aspirador** con brigadas y turnos extendidos (mañana, tarde y noche)
- Colaboración con bomberos para evacuar viviendas y garajes (ej. C/ Giménez Costa)
- Limpieza de **líneas fecales, pluviales, acequias, rejillas, pozos y arquetas**
- Desemboce de imbornales y acometidas
- **Más de 80 calles** intervenidas en La Torre y Castellar, con cientos de ubicaciones identificadas

Plazo de ejecución: Desde el **30 de octubre de 2024 hasta febrero de 2025**
Presupuesto de ejecución material: 540.255,02 €
Presupuesto con GG+BI y Seguridad y Salud (20%): 586.392,80 €
Presupuesto final con revisión de precios e IVA (21%): 645.032,08 €
La actuaciones es correcta y ertificada y verificada mediante:

- **Memoria valorada completa (MV–950)**
- **Reportaje fotográfico**
- **Relación de trabajos por día, calle y tipo de actuación**
- **Facturas firmadas electrónicamente** correspondientes a noviembre y diciembre 2024
- Intervención reconocida como parte del **proyecto de emergencias por la DANA – Pedanías Sur**

5.1.12.- Avenida del Real de Madrid 86.

Ubicación:
Avenida Real de Madrid nº86, pedanía de La Torre, València
Motivo de la actuación:
La **DANA del 29 de octubre de 2024** provocó daños en los colectores existentes, que incluían sifones bajo la acequia de Favara, dificultando el drenaje y generando

retenciones de sólidos y lodo. Las continuas limpiezas dañaron aún más los conductos de hormigón.

Objeto:

Sustituir los sifones por un nuevo trazado que conecta con un colector profundo junto a la estación de bombeo La Torre 1, eliminando los colectores dañados y ejecutando una nueva red a mayor profundidad, pasando a calzada y conectando con c/ Ovidi Montllor.

Tipo de intervención ejecutada:

- **Ejecución de 258 m de colector PEAD Ø500 mm**
- **14 pozos de registro nuevos**
- Eliminación de 200 m de colector obsoleto
- Actuación en acera y calzada con urgencia (enero–marzo 2025) por inminente asfaltado municipal

Presupuesto de ejecución material: 115.811,30 €

Presupuesto con GG+BI y Seguridad y Salud (20%): 139.507,40 €

Presupuesto final con revisión de precios e IVA (21%): 208.864,57 €

La verificación se realiza mediante:

- Memoria técnica completa (MV–949, febrero 2025)
- Reportaje fotográfico, planos y presupuesto por capítulos
- Ejecución urgente por contrata de saneamiento ante el asfaltado previsto
- Certificación en proceso como parte del **proyecto de emergencia por la DANA – Pedanías Sur**

5.1.13.- Reposiciones y limpieza.

Ubicación:

Estaciones de bombeo y depósito de tormentas en las pedanías de **La Torre** y **Castellar-L'Oliveral**, València

Motivo de la actuación:

La **DANA del 29 de octubre de 2024** provocó la inundación y colapso de instalaciones de saneamiento electromecánico, generando una emergencia operativa y sanitaria.

Objeto:

Restablecer el funcionamiento de las estaciones electromecánicas y del depósito de tormentas, mediante limpieza, achique de aguas, reposición de equipos y ejecución de pozos de registro.

Tipo de intervención ejecutada:

- **Limpieza de lodos y aguas residuales** en EB La Torre 1 y 2, Castellar, Alacreu, Tremolar y DT Llorenç.
- **Alquiler y montaje** de grupos electrógenos, extractores de aire, torres de iluminación y camión grúa.
- **Reposición de maquinaria auxiliar** y equipos de seguridad.
- **Ejecución de pozos de registro y conexión de tuberías PEAD** desde el depósito de tormentas al río.
- **Más de 80 jornadas de trabajo** entre noviembre de 2024 y febrero de 2025 por brigadas especializadas.

Presupuesto de ejecución material: 172.451,32 €

Presupuesto con GG+BI y Seguridad y Salud (20%): **231.970,85** €
Presupuesto final con revisión de precios e IVA (21%): **255.167,93** €
La Verificación se realiza según, según consta en:

- **Memoria valorada MV–942_V2 (febrero 2025)**
- **Certificaciones oficiales** de enero y febrero 2025 (adjuntas previamente)
- **Documentación detallada**: mediciones, fotos, jornadas, maquinaria y personal
- **Facturación con desglose por meses** (octubre 2024 a febrero 2025)
- Referenciada en el **informe de justificación de estaciones electromecánicas** emitido por el Servicio de Ciclo Integral del Agua

5.1.14.- Justificación de las inversiones.

Las justificaciones son, en la mayor parte de los casos adecuadas aunque confusas (se han enunciado unas actuaciones, justificado otras con diferentes nombres e importes). Cabe establecer que el reconocimiento de los gastos llevados a cabo es confuso, con numerosas actuaciones interrelacionadas, con diferentes coeficientes de seguridad y salud, gastos generales y otros.

Únicamente cabe reseñar que la justificación del personal en ningún caso podrá ser personal de servicios existentes (como se sugiere en alguna memoria).

A nuestro juicio, la limpieza de acequias y garajes no se corresponde con estas actuaciones. En el capítulo de reposiciones y limpieza solo se han valorado los datos realmente justificados. El resultado es el siguiente:



MEMORIA VALORADA 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 EN VALENCIA (PEDANÍAS)

		Justficado documentalmente (PEM)	Reconocido (PEM)	Otros conceptos (sys)	Revisión precios	Gastos generales y beneficio indus.	Coefic	Coeficiente baja /rev. Precios	Subtotal	TOTAL IVA INCLUIDO
01_46.250	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS*	220.585,59 €	220.585,59 €	4.411,71 €		42.749,49 €	-0,845%	265.484,33 €	265.484,33 €	321.236,04 €
02_46.250	CALLE CASTILLO DE ENGUERA	52.522,52 €	52.522,52 €	525,23 €	25.231,96 €	14.873,14 €		93.152,85 €	93.152,85 €	112.714,95 €
03_46.250	CALLE CAMPANA	14.345,18 €	14.345,18 €	143,45 €	6.891,46 €	4.062,22 €		25.442,31 €	25.442,31 €	30.785,20 €
04_46.250	CALLE ALVAREZ DE SOTOMAYOR	5.440,40 €	5.440,40 €	54,40 €	2.613,58 €	1.540,59 €		9.648,97 €	9.648,97 €	11.675,25 €
05_46.250	AVENIDA REAL DE MADRID 44	30.253,54 €	30.253,54 €	302,54 €	14.533,88 €	8.567,09 €		53.657,05 €	53.657,05 €	64.925,03 €
06_46.250	CALLE CASTILLO CULLERA	13.273,19 €	13.273,19 €	132,73 €	6.376,47 €	3.758,65 €		23.541,04 €	23.541,04 €	28.484,66 €
07_46.250	LIMPIEZA DE GARAJES Y ACEQUIAS*	83.521,26 €								
08_46.250	REPOSICION ELEMENTOS ALCANTARILLADO PEDANIA CASTELLAR	16.872,40 €	16.872,40 €	168,72 €	8.105,54 €	4.777,87 €		29.924,53 €	29.924,53 €	36.208,68 €
09_46.250	REPOSICION ELEMENTOS ALCANTARILLADO FORN D'ALCEDO	22.003,49 €	22.003,49 €	220,03 €	10.570,53 €	6.230,87 €		39.024,92 €	39.024,92 €	47.220,15 €
10_46.250	REPOSICION ELEMENTOS ALCANTARILLADO LA TORRE	96.835,10 €	96.835,10 €	968,35 €	46.519,83 €	27.421,42 €		171.744,70 €	171.744,70 €	207.811,09 €
11_46_250	REPOSICION IES LIMPIEZA**	82.431,36 €	82.431,36 €	13.189,02 €	45.481,46 €	11.288,15 €		152.389,99 €	152.389,99 €	184.391,89 €
12_46_250	LIMPIEZAS EXTRAORDINARIAS POR DANA D´ALCEDO Y LA TORRE	365.112,51 €	365.112,51 €	3.651,13 €	175.400,99 €	103.391,28 €		647.555,91 €	647.555,91 €	783.542,65 €
13_46.250	MEJORA DEL ALCANTARILLADO EN AVENIDA REAL DE MADRID Nº88	105.605,09 €	105.605,09 €	1.056,05 €	50.732,95 €	29.904,88 €		187.298,97 €	187.298,97 €	226.631,75 €
14_46.250	COSTES PEDANIAS***	710.510,87 €							- €	- €
	Subtotales	**1.819.312,50 €**	**1.025.280,37 €**						**1.698.865,57 €**	**2.055.627,34 €**

En el que en la primera columna se incluye la suma de los justificantes aportados por el Ayuntamiento de Valencia para cada expediente. En la segunda columna los valores que esta asistencia técnica entiende están justificados dentro del alcance de esta memoria y los criterios fijados por la Dirección General del Agua. En las columnas siguientes se aplican los criterios fijados, en cada expediente, por el Ayuntamiento para obtener la cifra final de abono. Se han considerado que no proceden las limpiezas de garajes y acequias y el capítulo 11 solo las justificadas documentalmente. En el capítulo 11 las actuaciones no justificadas se han llevado al capítulo de actuaciones por ejecutar.

En cuanto a la documentación recibida a 17 de marzo en la que se justificaba un mayor gasto en las pedanías, no fue posible la inclusión de sus importes debido a la dificultad para relacionarla con las actuaciones solicitadas por parte del Ayuntamiento.

5.2.-ACTUACIONES PENDIENTES DE EJECUCIÓN.

Entre la documentación remitida por el Ayuntamiento se hacía alusión a los siguientes actuaciones pendientes de ejecución:

- **Reposición del colector en Av. Real de Madrid 86 (Pedanía La Torre):** Obra destinada a reparar el colector afectado, con un coste estimado de 248.534,57 €.
- **Adecuación de las instalaciones electromecánicas** (limpieza de instalaciones): Trabajos de limpieza y puesta a punto de las instalaciones electromecánicas dañadas, con un presupuesto de 255.167,93 €.
- **Obras de emergencia para reposición de elementos imprescindibles en las instalaciones electromecánicas de saneamiento de las pedanías de La Torre y Castellar – L'Oliveral**: Intervenciones urgentes para restablecer el funcionamiento de las instalaciones, con un coste de 321.750,00 €.
- Coordinación de seguridad y salud para la Obras de emergencia para reposición de elementos imprescindibles dañados por la dana del 29 de octubre de 2024 en las instalaciones electromecánicas de saneamiento de las pedanías de La Torre y Castellar – l'Oliveral por un importe de 2.478,99 €

De esas actuaciones, con posterioridad han llegado justificaciones avances de obra que suponen reducir el importe "pendiente de ejecutar". Son los casos de las dos primeras.

- La actuación de la reposición del colector de la Av. Real de Madrid 86, se ha considerado completa (no se justifica ninguna actuación ya ejecutada de esta obra).
- En cambio, las actuaciones de reposición de Adecuación de las instalaciones electromecánicas han avanzado y se han justificado inversiones ya realizadas por lo que como "pendiente de ejecutar" se han valorado las actuaciones restantes.

De la tercera actuación no hay justificación documental alguna que nos permita valorar las actuaciones pendientes de valorar. La seguridad y salud se justifica según los criterios generales de la DGA.

5.2.1.- Reposición del colector en Av. Real de Madrid 86.

Ubicación:
Av. Real de Madrid, altura nº86, pedanía de La Torre, València.

Motivo de la actuación:

La DANA del 29 de octubre de 2024 provocó la obstrucción y deterioro de colectores existentes por acumulación de lodos en sifones bajo la acequia de Favara. Las limpiezas intensivas causaron daños estructurales adicionales a unos colectores ya envejecidos.

Objeto:
Sustitución de los colectores dañados mediante nueva conducción en PEAD Ø500 mm, suprimiendo los sifones y conectando al colector de la calle Ovidi Montllor.

Tipo de intervención:

- Ejecución de 258 metros lineales de colector Ø500 mm de PEAD.
- Instalación de 14 pozos de registro.
- Eliminación de los colectores actuales (200 m lineales).
- Paso de colector por acera y calzada según disponibilidad de servicios.
- Actuación urgente para evitar interferencias con las obras de asfaltado (febrero 2025).
- Obra en curso con finalización prevista en marzo de 2025.

Plazo estimado de ejecución: Enero – marzo de 2025 (ejecución urgente)

Presupuesto base de licitación (IVA incluido): 248.534,57 €

Esta memoria se ha incorporado completa a las actuaciones pendientes de ejecutar puesto que no se justifica ninguna actuación ya ejecutada de esta obra.

5.2.2.- Adecuación de las instalaciones electromecánicas.

Ubicación:
Pedanías de **La Torre** y **Castellar-Oliveral**, término municipal de València.

Motivo de la actuación:

La DANA del 29 de octubre de 2024 provocó inundaciones en instalaciones municipales de bombeo y saneamiento, afectando a sus sistemas electromecánicos y de gestión de aguas residuales.

Objeto:
Adecuación y limpieza de instalaciones, así como reposición de elementos críticos para recuperar la funcionalidad de estaciones de bombeo, depósito de tormentas y redes asociadas.

Tipo de intervención:

- Achique de agua y limpieza de lodos en el depósito de tormentas y estaciones de bombeo La Torre 1 y 2.
- Intervenciones en instalaciones de Castellar-Oliveral y DT Llorenç.
- Alquiler y reposición de grupos electrógenos y extractores de aire.
- Trabajos especializados en espacios confinados por brigadas con EPI y equipos de respiración.
- Pendiente: limpieza del arquetón, tubos de salida y ejecución de pozos de registro en colectores hacia el río.

Medios empleados:

- Brigadas especializadas, furgonetas, camiones grúa, retroexcavadoras, dumpers, grupos electrógenos.
- Personal operativo: hasta 11 operarios, 2 capataces y 2 encargados, además de 7 especialistas en trabajos confinados.

Plazo de ejecución: Actuaciones entre **30 de octubre de 2024 y febrero de 2025**

Presupuesto total (con IVA): 255.167,93 €

Esta actuación está parcialmente ejecutada por lo que en el presente capítulo (actuaciones pendientes de ejecutar) solo se incluyen las no desarrolladas ni justificadas.

5.2.3.- Justificación presupuestos incluidos en la presente memoria.

En los presupuestos se han seguido los criterios de la dirección general del Agua. Se han aplicado los cuadros de precios definidos. Los criterios de medición y valoración son diferentes, incluyendo, las memorias una revisión de precios que en este caso no se aplica. En la imagen se observan los criterios de las memorias valoradas incorporadas al expediente.

SUMA	**144.438,85 €**
Coste Indirecto (10%)	*14.443,89 €*
SUMA	158.882,74 €
Seguridad y Salud 0,5 %	*794,41 €*
SUMA	*159.677,15 €*
Gastos Generales (8 %)	*12.774,17 €*
OBRA EJECUTADA (A)	**172.451,32 €**

SUMA	**158.882,74 €**
Seguridad y Salud 0,5 %	*794,41 €*
SUMA	*159.677,15 €*
Revision de Precios Vigente(Kt2024 = Kt:1,34513816)	*55.110,68 €*
Gastos Generales (8 %)	*4.408,85 €*
REVISIÓN DE PRECIOS	**59.519,53 €**

TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA	**231.970,85 €**
I.V.A. VIGENTE (10%)	*23.197,08 €*
TOTAL LÍQUIDO	**255.167,93 €**

Este criterio no es el definido para las presentes memorias por lo que se ha ejecutado de forma diferente. No obstante, la aplicación de cuadros de precios oficiales arroja presupuestos similares en su total (cuando no mayores) a los reflejados en esos apartados. El presupuesto por capítulos (ejecución material) de las actuaciones pendientes se refleja a continuación:

46.250_01	Av. Real de Madrid 86	195.867,03
46.250_02	Adecuación instalaciones electromecánicas	63.541,01
46.250_03	Gestión de residuos	20.084,08
46.250_04	Seguridad y Salud	5.188,16
		284.680,28

6.- RESPUESTA A ALEGACIONES EN FASE DE INFORMACIÓN PÚBLICA.

6.1.-Alegaciones generales.

En respuesta a las alegaciones recibidas a los criterios generales de todas las memorias, se han considerado las siguientes:

- Precios: Incremento de un 20% en los precios de las bases del IVE 2024 y de la DGA con el objetivo de contemplar el alza de precios experimentado en el sector de la construcción post-DANA.

- Partidas alzadas de imprevistos y a justificar: Incremento de un 10% en la valoración de las actuaciones en aplicación del artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, que podrá utilizarse para imprevistos.

- Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Púbico, es decir, que estén incluidos en el *"Artículo 3. Ámbito subjetivo" de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.*

- Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución: se aplicarán si corresponde los siguientes porcentajes para los siguientes conceptos:

    - Gestión de residuos: valoración en unidades de obra o un 6% sobre el PEM de manera general, y un 3% en EDARs.

Que serán de aplicación en el caso, también, del Ayuntamiento de Valencia.

6.2.-Alegaciones particulares.

FASE O. Revisiones propuestas.

El ayuntamiento ha remitido informe de alegaciones y anexos. Este informe responde al borrador de resolución provisional de subvenciones del Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO), en el marco del Real Decreto-ley 7/2024, por el que se regulan ayudas para reparar infraestructuras afectadas por la DANA. El documento se centra en las actuaciones realizadas por el Ayuntamiento de Valencia en materia de saneamiento.

El Ayuntamiento presenta observaciones y justificaciones adicionales a las recogidas en la memoria valorada de daños, defendiendo la inclusión de todas las actuaciones ejecutadas y en curso como subvencionables.

Criterios económicos aplicados

Se justifican los coeficientes aplicados en los contratos utilizados para la ejecución de las obras:

- Costes indirectos: entre el 8 % y el 10 %
- Seguridad y salud: entre el 0,5 % y el 3 %
- Gastos generales y beneficio industrial: hasta el 19 %
- Revisión de precios: coeficientes 1,3451 (2024) y 1,3698 (2025)

- IVA aplicado: 10 % o 21 %, según el tipo de contrato

Contratos de emergencia

Se detallan varios contratos de emergencia utilizados para actuar en la red de saneamiento, en especial en las pedanías del sur (La Torre, Castellar, Forn d'Alcedo). Estos contratos incluyen:

- Reposición de elementos electromecánicos
- Conservación de la red de alcantarillado
- Coordinación de seguridad y salud

Certificaciones y actuaciones ejecutadas

Se relacionan las certificaciones emitidas entre diciembre de 2024 y marzo de 2025 que acreditan actuaciones concretas en las siguientes localizaciones:

- Calle Campana
- Álvarez de Sotomayor
- Avenida Real de Madrid (nº 44 y nº 88)
- Castillo de Cullera
- Forn d'Alcedo
- Castellar – L'Oliveral
- La Torre

Además, se incluye la reposición de instalaciones electromecánicas y la limpieza extraordinaria de la red de saneamiento y garajes.

El Ayuntamiento solicita:

- Que se reconozcan como subvencionables todos los trabajos ejecutados.
- Que se acepten los criterios económicos aplicados conforme a los contratos vigentes.
- Que se valoren adecuadamente los costes reales, incluidos los asumidos con medios propios (aunque se reconoce que en algunos casos esto puede limitar su elegibilidad).

En particular se establece que en relación a la actuación **01_46.250 INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS** del informe expte 02701-2025-11:

- **Objeto**: Reposición de elementos electromecánicos dañados por la DANA en estaciones de bombeo de saneamiento en las pedanías de **La Torre** y **Castellar–L'Oliveral**.
- **Contrato**: Se actuó mediante un **contrato de emergencia**, que incluyó:
  - Suministro e instalación de equipos.
  - Sustitución de componentes dañados.
  - Trabajos de reparación y puesta en funcionamiento.
- **Certificación**:
  - Se aportó la certificación de liquidación del contrato con un importe total final de 320.830,20 €.
  - Incluye facturas de suministros electromecánicos, detalles de obra y justificación de partidas ejecutadas.

- **Coordinación de seguridad y salud**:
  - Aunque se contrató este servicio, el coste no fue incluido en la valoración por el MITECO.
  - Se reclama su reconocimiento como coste subvencionable.
- **Criterios aplicados**:
  - No se aplicó porcentaje adicional de seguridad y salud, ya que los trabajos fueron realizados por **personal de la contrata habitual**, cuyos costes ya estaban incluidos en la certificación ordinaria del servicio de mantenimiento.
- **Número de certificaciones**:
  - La actuación fue objeto de **cuatro certificaciones de obra** (diciembre, enero, febrero y abril).
- **Reivindicación principal**:
  - Se solicita al MITECO que **reconozca el coste total** de la actuación y que **incluya el contrato de coordinación de seguridad y salud**, aún no tenido en cuenta.

Se ha incorporado la cantidad requerida por el Ayuntamiento según su reclamación.

En la actuación 02_46.250 CALLE CASTILLO DE ENGUERA no se formulan alegaciones.

En 03_46.250 CALLE CAMPANA Hay una diferencia en los céntimos debido a que el PEM se ha considerado 14.345,18 €, frente a 14.344,83 € justificados en nuestra memoria y certificación. **Se corrige el error.**

En 04_46.250 CALLE ÁLVAREZ DE SOTOMAYOR se detecta una diferencia de céntimos, ya que el PEM se ha considerado 11.674,36 €, frente a los 11.674,02 € justificados en nuestra memoria y certificación**. Se corrige el error.**

En 05_46.250 AVENIDA REAL DE MADRID 44 se detecta una diferencia de céntimos, ya que el PEM se ha considerado 65.429,10 €, frente a los 65.428,74 € justificados en nuestra memoria y certificación**. Se corrige el error**

En 06_46.250 CALLE CASTILLO DE CULLERA se detecta una diferencia en los céntimos, ya que el PEM se ha considerado 28.483,81 €, frente a los 28.483,45 € justificados en nuestra memoria y certificación**. Se corrige el error.**

Claro, aquí tienes un resumen centrado en el **incremento económico y las razones justificadas** por el Ayuntamiento en la alegación correspondiente a la actuación

En la actuación: **11_46.250 REPOSICIÓN IES LIMPIEZ e**l Ayuntamiento justifica un **aumento del coste** respecto a la valoración inicial debido a que la limpieza realizada en las instalaciones electromecánicas fue más compleja de lo previsto.

- **Razones del incremento**:

  - Se requirió **retirada de lodos y residuos sólidos** arrastrados por la DANA en espacios sensibles (como instalaciones próximas a IES).
  - Las condiciones de trabajo fueron complicadas por la **presencia de humedad persistente y accesos limitados**.
  - Se contrataron **servicios especializados**, cuyo coste fue superior al previsto inicialmente.
  - El volumen de residuos fue **muy superior** al estimado en un principio, lo que obligó a realizar **jornadas adicionales de limpieza y transporte**.
- **Justificación documental**:

  El Ayuntamiento aporta **nuevo informe justificativo.**

El ayuntamiento prevé finalizar la actuación **11_46.250 REPOSICIÓN IES LIMPIEZ según lo indicado en la memoria, restando por tanto el valor de la diferencia entre lo ejecutado y lo previsto hasta los 388.390,96 €**

En cuanto a 12_46.250 – LIMPIEZAS EXTRAORDINARIAS POR DANA EN EL FORN D'ALCEDO Y LA TORRE El Ayuntamiento justifica un **mayor importe** respecto al valor inicialmente considerado, derivado del **volumen real de residuos y la complejidad de las limpiezas realizadas** tras la DANA del 29 de octubre de 2024.

- **Razones del incremento**:
  - Acumulación masiva de **lodos, residuos y aguas contaminadas** en redes de alcantarillado, calles, garajes y zonas comunes de las pedanías afectadas.
  - Necesidad de **reforzar medios mecánicos y humanos** para garantizar la limpieza sanitaria urgente.
  - Se ejecutaron trabajos adicionales no previstos inicialmente, como **retirada de residuos sólidos voluminosos y lavado a presión**.
  - Intervención en zonas con difícil acceso, lo que **aumentó la duración y coste de los trabajos**.

El Ayuntamiento solicita que se **reconozca íntegramente el importe ejecutado**, al tratarse de actuaciones imprescindibles y directamente relacionadas con la emergencia causada por la DANA.

Se reconoce esta actuación en las condiciones fijadas por el Ayuntamiento.

En el documento 13_46.250 – MEJORA DEL ALCANTARILLADO EN AVENIDA REAL DE MADRID Nº88 El Ayuntamiento refleja un **aumento en el coste respecto a lo inicialmente previsto**, justificado por la **necesidad de ejecutar una obra más extensa y compleja** de lo diagnosticado tras la DANA.

- **Razones del incremento**:
  - El colector afectado presentaba **daños estructurales más severos** de lo previsto, lo que obligó a ampliar el tramo de sustitución.
  - Se requirió **mayor profundidad de excavación**, medios especiales y medidas de seguridad adicionales.

  - Intervención en zona urbana densa, con afección a tráfico y servicios, lo que **incrementó la duración y coste** de los trabajos.
  - Se ejecutaron trabajos en condiciones meteorológicas y de suelo adversas.
- **Justificación documental**:
  - El Ayuntamiento aporta **certificación extraordinaria de febrero de 2025**, que incluye esta actuación junto con otras de conservación.
  - Se adjuntan **facturas acreditativas** de las unidades realmente ejecutadas.
- **Petición**:
  - Se solicita que se **reconozca el importe final certificado** como subvencionable, dado que responde a una actuación necesaria, correctamente justificada y ejecutada como consecuencia directa de la DANA.

Se reconoce esta actuación en las condiciones fijadas por el Ayuntamiento.

En la documentación justificativa se alega a la Avd. real de Madrid 86, dando por hecho esta asistencia técnica que es conjunta.

EL PRESUPUESTO FINAL SE HA CALCULADO TAL Y COMO HACE EL AYUNTAMIENTO PARA QUE COINCIDAN LAS CERTIFICACIONES CON EL IMPORTE ABONADO.

7.- PRESUPUESTO ESTIMADO

El presupuesto estimado de la presente memoria valorada asciende a:

- **Ejecutada**. A la cantidad de 2.351.745,56 € IVA incluido.
- **Por ejecutar**. Nada

8.- CONCLUSIONES

Tras el análisis técnico y económico realizado sobre las actuaciones declaradas por el Ayuntamiento de Valencia como consecuencia de los daños provocados por la DANA del 29 de octubre de 2024 en las pedanías del sur del municipio, se concluye lo siguiente:

1. **Alto volumen documental**:

   El Ayuntamiento ha presentado una documentación extensa y detallada, aunque en algunos casos con dificultades para relacionar directamente las actuaciones justificadas con las inicialmente solicitadas. Esta dispersión ha requerido una labor de interpretación adicional para su evaluación.

2. **Actuaciones ejecutadas correctamente justificadas**:

   La mayoría de las intervenciones incluidas en la presente memoria han sido **ejecutadas y certificadas**, con justificación documental suficiente (memorias

valoradas, facturas, certificaciones, reportajes fotográficos, etc.). Las intervenciones han sido evaluadas conforme a los criterios técnicos de la Dirección General del Agua.

3. **Exclusión de partidas no subvencionables**:
   Se han descartado aquellas partidas que no se consideran incluidas en el objeto del artículo 56 del Real Decreto-ley 7/2024, tales como:
   - Limpiezas de acequias y garajes que no corresponden a redes de saneamiento.
   - Renovaciones integrales de redes pluviales o negras no justificadas como daño directo por la DANA.
   - Gastos asociados a personal propio no justificados adecuadamente como coste adicional real (por ejemplo, horas ordinarias ya contempladas en contratos vigentes).
4. **Actuaciones pendientes de ejecutar**:

   Aunque inicialmente se incluyeron en la solicitud partidas por ejecutar (como el colector de Av. Real de Madrid 86 o trabajos de adecuación de estaciones) finalmente todas las actuaciones se han justificado como ejecutadas.

Se considera que el esfuerzo técnico del Ayuntamiento ha sido adecuado y diligente, adaptándose a los requerimientos de la Dirección General del Agua. Las correcciones y aclaraciones aportadas han permitido validar la mayoría de las intervenciones planteadas, resultando en un expediente sólido que respalda el otorgamiento de las ayudas correspondientes.

A modo resumen se incluye la tabla que justifica las inversiones conforme al documento final del Ayuntamiento y los análisis realizados para esta memoria:

MV	DESCRIPCIÓN	presupuesto solicitud Febrero	presupuesto solicitud Junio	Presupuesto sin IVA	RECONOCIDO (SIN IVA)	RECONOCIDO (IVA INC)
934	02_46.250 CALLE CASTILLO DE ENGUERA	112.714,97 €	112.714,97 €	93.152,87 €	93.152,87 €	112.714,97 €
935	03_46.250 CALLE CAMPANA	30.784,44 €	30.784,44 €	25.441,69 €	25.442,31 €	30.785,20 €
936	04_46.250 CALLE ALVAREZ DE SOTOMAYOR	11.674,36 €	11.674,36 €	9.648,23 €	9.648,23 €	11.674,36 €
937	05_46.250 AVENIDA REAL DE MADRID 44	65.429,10 €	65.429,10 €	54.073,64 €	54.073,64 €	65.429,10 €
938	06_46.250 CALLE CASTILLO CULLERA	28.483,81 €	28.483,81 €	23.540,34 €	23.540,34 €	28.483,81 €
939	08_46.250 REPOSICION ELEMENTOS ALCANTARILLADO PEDANIA CASTELLAR	34.995,79 €	34.995,79 €	28.922,14 €	28.922,14 €	34.995,79 €
940	09_46.250 REPOSICION ELEMENTOS ALCANTARILLADO FORN D'ALCEDO	47.220,14 €	47.220,14 €	39.024,91 €	39.024,91 €	47.220,14 €
941	10_46.250 REPOSICION ELEMENTOS ALCANTARILLADO LA TORRE	207.811,07 €	207.811,07 €	171.744,69 €	171.744,69 €	207.811,07 €
942	11_46_250 REPOSICION IES LIMPIEZA	255.167,93 €	388.390,96 €	320.984,26 €	320.984,26 €	388.390,95 €
949	13_46.250 MEJORA DEL ALCANTARILLADO EN AVENIDA REAL DE MADRID Nº88	248.534,57 €	252.575,54 €	208.740,12 €	208.740,12 €	252.575,54 €
950	12_46_250 LIMPIEZAS EXTRAORDINARIAS POR DANA D´ALCEDO Y LA TORRE*	645.032,08 €	848.355,43 €	771.232,21 €	771.232,21 €	848.355,43 €
	01_46.250 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS	324.228,99 €	323.309,19 €	267.197,68 €	267.197,68	323.309,19 €
	TOTAL	**2.012.077,25 €**	**2.351.744,80 €**	**2.013.702,76 €**	**2.013.703,40 €**	**2.351.745,56 €**

(*) Aplica un IVA del 10 %

En esas condiciones el resultado de la actuación es el siguiente:

- IMPORTE SOLICITADO INICIAL:
  - Ya ejecutado 0,00 €
  - Por ejecutar 86.691.372,16 €
- IMPORTE SOLICITADO FINAL:
  - Ya ejecutado 2.203.792,17€
  - Por ejecutar 0,00€
- **IMPORTE JUSTIFICADO PRESENTE MEMORIA:**
  - **Ya ejecutado (IVA incluido) 2.351.745,56 €**
  - **Por ejecutar (IVA incluido) 0,00 €**

El importe justificado total asciende a la cantidad de 2.351.745,56 € IVA Incluido.

En Madrid, a la fecha de la firma electrónica.

EL AUTOR

GUZMAN CABALLERO RAUL FELIPE - 44401580B

Firmado digitalmente por GUZMAN CABALLERO RAUL FELIPE - 44401580B
Fecha: 2025.07.24 22:57:38 +02'00'

VºB DIRECTOR DE LOS TRABAJOS

Firmado por NAVARRO DONAIRE MIGUEL ANGEL - DNI ***0023** el día 25/07/2025 con un certificado emitido por AC Sector Público

Raúl Felipe Guzmán Caballero
AMBLING INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L.

Miguel Ángel Navarro Donaire

ANEJO 1

SOLICITUD PRESENTADA.

INDICE DEL CONTENIDO DEL PRESENTE ANEJO:

A1.1 Justificación inicial.
- A1.1.1 Justificante envío
- A1.1.2 Comunicación envío por wetransfer Ayto Valencia
- A1.1.3 Justificante envío peticion_subvencion_danos
- A1.1.4 Formulario relleno ETAPS
- A1.1.5 Formulario daños municipio Valencia

A1.2 Informes y memorias técnicas
- A1.2.1 Informe Valoracion DANA Saneamiento 090125
- A1.2.2 MV Colector Negras - EP Sector La Torre F – Avenida Real de Madrid
- A1.2.3 MV-934 Castillo de Enguera Completa
- A1.2.4 MV-935 Calle Campana Completa
- A1.2.5 MV-936 Calle Álvarez de Sotomayor Completa
- A1.2.6 MV-937 Avenida Real de Madrid 44 Completa
- A1.2.7 MV-938 Castillo de Cullera Completa
- A1.2.8 MV-939 Reposición Elementos Alcantarillado en Pedanía Castellar Completa
- A1.2.9 MV-940 Reposición Elementos Alcantarillado en Forn d'Alcedo Completa
- A1.2.10MV-941 Reposición Elementos Alcantarillado en La Torre
- A1.2.11MV-942 Reposición Elementos IEs Limpieza
- A1.2.12MV Reparación Estaciones Electromecánicas
- A1.2.13Solicitud final de ayudas

A1.3 Ayuntamiento Valencia - Saneamiento solicitud final de ayudas

A1.4 Ayuntamiento Valencia – Documentación final por expediente

A1.5 Trabajos pendientes
- A1.5.1 Trabajos pendientes Memoria justificativa AV. Real de Madrid 86
- A1.5.2 Trabajos pendientes MV-942 Reposición Elementos IEs_V2_Modificada
- A1.5.3 Mail 17 marzo Saneamiento solicitud ayudas - documentación marzo
- A1.5.4 Documentos de marzo y avance
- A1.5.5 Justificación avance obras

A1.4.5 Memoria DP004_MV_REPOSICIÓN FILTROS CAG (ejecutado)

La documentación se encuentra alojada en el siguiente enlace:

https://ssweb.seap.minhap.es/almacen/descarga/envio/de56bdcdabf48fc8c78ac40c0461f71970a1149a

Los ficheros permanecerán disponibles para su descarga hasta el 30/09/025

ANEJO 2

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

DEPÓSITO DE TORMENTAS DE LA TORRE (PLUVIALES)





Nuevas cámaras de videovigilancia



Ventilador de la cántara inundado



Motor de compuerta eléctrica en la cántara



Grupo electrógeno afectado



Cuadros eléctricos cubiertos por el agua

AVENIDA REAL DE MADRID 86



Sifón en cruce de la avenida

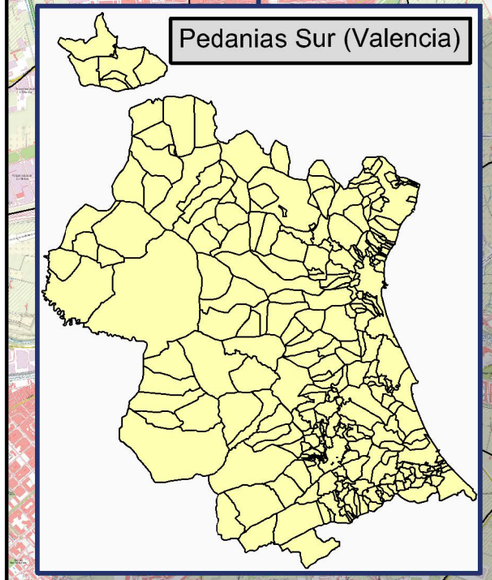


Tubería repuesta en avenida

ANEJO 3

PLANOS





La Torre (Pedania)

Forn D´Alcedo (Pedania)

Castellar-Oliveral (Pedania)

Zona de actuaciones a ejecutar

Zona de actuaciones ejecutadas

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

EMPRESA CONSULTORA: ambling™

AUTOR MEMORIA VALORADA: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. COLEG. Nº 19952
Fdo.: RAÚL F/GUZMÁN CABALLERO

DIRECTOR DEL CONTRATO:
Fdo.: MIGUEL ÁNGEL NAVARRO DONAIRE

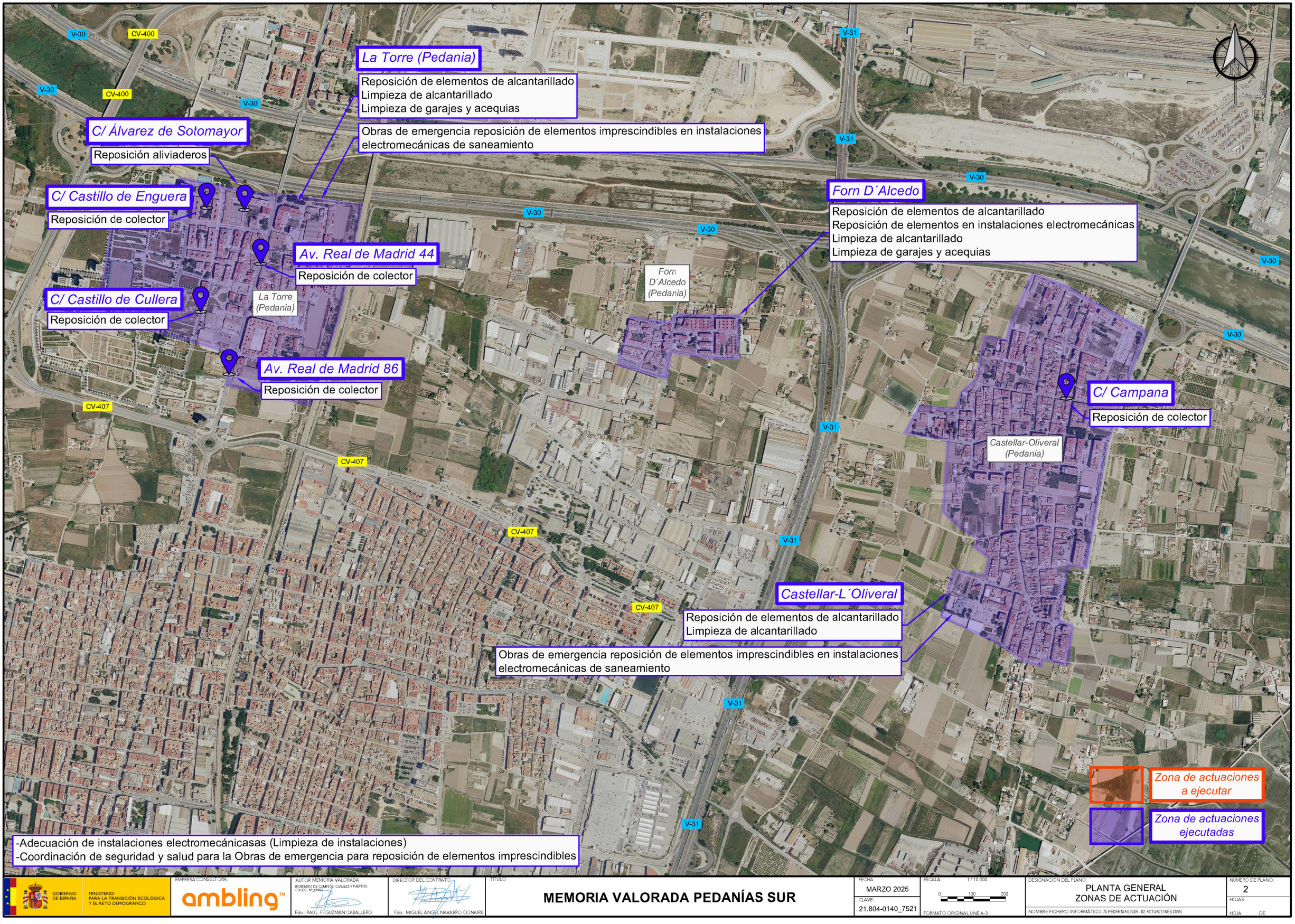
TÍTULO:
MEMORIA VALORADA PEDANÍAS SUR

FECHA: MARZO 2025
CLAVE: 21.804-0140_7521

ESCALA: 1 / 40.000
0 400 800
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PLANTA GENERAL
ZONAS DE ACTUACIÓN
NOMBRE FICHERO INFORMÁTICO: 75 PEDANIAS SUR - 01 EMPLAZAMIENTO.DWG

NÚMERO DE PLANO: NNN.
HOJAS
HOJA DE



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

EMPRESA CONSULTORA: ambling™

AUTOR MEMORIA VALORADA
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. COLEG. Nº 19952
Fdo.: RAÚL F. GUZMÁN CABALLERO

DIRECTOR DEL CONTRATO
Fdo.: MIGUEL ÁNGEL NAVARRO DONAIRE

TÍTULO:
MEMORIA VALORADA PEDANÍAS SUR

FECHA: MARZO 2025
CLAVE: 21.804-0140_7521

ESCALA: 1/10.000
0 100 200
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PLANTA GENERAL
ZONAS DE ACTUACIÓN
NOMBRE FICHERO INFORMÁTICO: 75 PEDANIAS SUR - 02 ACTUACIONES.DWG

NÚMERO DE PLANO: 2
HOJAS:
HOJA DE

ANEJO 4

VALORACIÓN ECONÓMICA

INDICE DEL CONTENIDO DEL PRESENTE ANEJO:

A.4.1 MEDICIONES.

A.4.1.1 Trabajos ejecutados.

A.4.2 CUADRO DE PRECIOS Nº1.

A.4.2.1 Trabajos ejecutados.

A.4.3 CUADRO DE PRECIOS Nº2.

A.4.3.1 Trabajos ejecutados.

A.4.4 PRESUPUESTO PARCIAL.

A.4.4.1 Trabajos ejecutados.

A.4.5 RESUMEN DE PRESUPUESTOS.

A.4.1 MEDICIONES.

A.4.1.1 Trabajos ejecutados.

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01_46.250	**INSTALACIONES ELECTROMECANICAS**					
01_46.250_T1	**LA TORRE 1**					
T1_01	**Material Vario reposicion cuadro electrico bombas**					
EIEC-T1-01_01.F	**1 SIRIUS INNOVATIONS INTERRUPTOR AUTOMÁTICO S00**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156048					
						1,00
EIEC-T1-01_02.F	**1 MODULO DE RESET A DISTANCIA, ELECTRONICO, AC/DC 24, INTERRUPTOR, CONTACTO AUXILIAR**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156097 MODULO DE RESET A DISTANCIA, ELECTRONICO, AC/DC 24 SIRIUS INNOVATIONS INTERRUPTOR AUTOMÁTICO S00, PRO SIRIUS INNOVATIONS CONTACTO AUXILIAR, 2NA+2NC S00					
						1,00
EIEC-T1-01_03.F	**1 MODULO DE RESET A DISTANCIA, ELECTRONICO, AC/DC 24,CONTACTO AUXILIAR, 1NA+3NC CIRC**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156117 MODULO DE RESET A DISTANCIA, ELECTRONICO, AC/DC 24 SIRIUS INNOVATIONS CONTACTO AUXILIAR, 1NA+3NC CIRC					
						1,00
EIEC-T1-01_04.F	**1 PILOTO LUM. LED 24V ROJO, AMARILLO**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156056 PILOTO LUM. LED 24V ROJO PILOTO LUM. LED 24V AMARILLO					
						1,00
EIEC-T1-01_05.F	**1 Obra E017S7 ESTACIONES BOMBEO SV**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156071 TAPA FINAL WAP 2,5-10 ANCHO 1,5MM MONTAJE DIRECTO BORNE WDU 16 INT.DIF Schneider iID 4P 25A 300mA AC Inst Acc RELÉ MINIATURA +LED 6A 4NANC 24VAC SIRIUS INNOVATIONS CONTACTOR, AC-3, 4KW/400V, 1NA, CONTACTOR AUX.4NA DC 24V S00 TORN. TRANSFORMADOR DIF.C/SOP.MURAL 35mm BORNE CARRIL WPE 2.5 INT.AUT SCHNEIDER IC60N 4P 16A C 10KA ACC BORNE CARRIL WPE 16 BORNA PASO WDU 2,5 MM2 CONEXIÓN BRIDA-TORN TAPA WAP 16-35 / WTW 2,5-10 DISYUNT MAGNETOTERM 1-1,6A SIRIUS INNOVATIONS CONTACTOR, AC-3, 4KW/400V, 1NA+ RELÉ MINIATURA 6A 4NANC 24VDC BASE SCHUKO P/CARRIL 2,5DIN					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIEC-T1-01_06.F	**1 CONTACTO AUXILIAR, 4NA 1NA, 1NA. RELE DE TIEMPO MULTIFUNCION**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156060 RELE DE TIEMPO MULTIFUNCION, 2 CO, 27 FUNCIONES SIRIUS INNOVATIONS CONTACTO AUXILIAR, 4NA 1NA, 1NA					1,00
EIEC-T1-01_07.F	**1 INT.AUT.3RV2 S00 7-10A CL.10 TORN.**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19533 INT.AUT.3RV2 S00 7-10A CL.10 TORN.					1,00
EIEC-T1-01_08.F	**1 EP. WTW SAK 2.5/16 / SERIE W**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19533 EP. WTW SAK 2.5/16 / SERIE W					1,00
T1_02	**Material cuadro electrico**					
EIEC-T1-02_01.F	**1 LOGO! 12/24RCE, MÓDULO LÓGICO, DISPL. FA/E/S: 12/D**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19536 LOGO! 12/24RCE, MÓDULO LÓGICO, DISPL. FA/E/S: 12/D					1,00
T1_03	**Cable electrico diferentes secciones y colores para recuperacion instalaciones electricas**					
EIEC-T1-03_01.F	**1 EXZHELLENT XXI 05Z1-K**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-155833 Oferta EXZHELLENT XXI 05Z1-K 1x1 C200 AZUL,GRIS, MARON, NEGRO EXZHELLENT XXI 07Z1-K AS 1x1,5 C200 AZUL, NEGRO MARON, AMARILLO VERDE, AZUL EXZHELLENT XXI 07Z1-K AS 1x2,5 C200, GRIS, MARRON, NEGRO EXZHELLENT XXI 07Z1-K AS 1x4 C100 AMARILLO VERDE, AZUL, GRIS, NEGRO PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF-1MM RJ PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF-1,5MM NG PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF 2,5MM GR PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF 4,0MM NARANJA Toxfree ZH ES07Z1-K (AS) (cajas) 1,5 gris AFIRENAS-L H07Z1-K DE 4 MARRON R.100					1,00
EIEC-T1-03_02.F	**1 EXZHELLENT XXI 05Z1-K 1x1 C200 AMARILLO VERDE**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-155847 EXZHELLENT XXI 05Z1-K 1x1 C200 AMARILLO VERDE					1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
T1_04	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V (Ref. 45684)**					
EIEC-T1-04_04.F	**1 Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V (Ref. 45684)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
						1,00
EIEC-T1-04_02.F	**1 PLACA 90X100-65X85 (Ref. 41453)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
						1,00
EIEC-T1-04_03.F	**1 BASE EM.SAL.INC.R?16A3PNT380-415VIP44 (Ref. 51448)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
						1,00
EIEC_04-T1-04.F	**1 TOMA EMPOT. CON BRIDA 65X85 10/16A 2PT (Ref. 41456)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
						1,00
T1_07	**Carbón activo desodorización**					
EIFT-T1_07_01.F	**1 Gestion carbon activo desodorizacion**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No hay ningun documetno que jsutifique					
						1,00
T1_08	**Gestion carbon activo desodorizacion**					
EINB-T1-08_01.F	**1 Gestion carbon activo desodorizacion**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 1/001844 Gestion carbon activo desodorizacion					
		1	1,00			1,00
						1,00
T1_09	**Filtros GE EML-48**					
EIFV-T1-09_01.F	**1 Filtros CE EML-48**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244648					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
T1_10	**Alphacarb BG-ECO**					
EIFV-T1-10_01.F	**1 Alphacarb BG ECO**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025028					
						1,00
T1_11	**Extintor 10 kgs nieve carbonica c/carro**					
EIIE-T1-11_01.F	**1 EXTINTOR 6-10 KGS. POLVO SECO Y NIEVE CARBÓNICA**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - FV-194328 EXTINTOR 6-10 KGS. POLVO SECO Y NIEVE CARBÓNICA					
						1,00
T1_12	**Control remoto Polytron 7000**					
EIDS-T1-12_01.F	**1 Polytron 7000 display 4-20 Ma**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - 3912087486 Polytron 7000 display 4-20 Ma					
						1,00
T1_13	**Relé de sobrecarga 7-10A S0**					
FGEA-T1-13_01.F	**1 Relé de sobrecarga 7-10A S0 clase 10 tornillo (Ref. 89138)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - F02000R-19538 Relé de sobrecarga 7-10A S0 clase 10 tornillo (Ref. 89138)					
	Relé de sobrecarga	1	1,00			1,00
						1,00
T1_14	**Relé miniatura RXM**					
PIED-T1-14_01.F	**BASE E / S MIXTA RELE MINIATURA RXM CONEX CONECTORES (Ref. 74446)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - F02000R-19539 BASE E / S MIXTA RELE MINIATURA RXM CONEX CONECTORES (Ref. 74446)					
						1,00
PIED-T1-14_02.F	**BLOQ.CTO.TRANSV.1NA+1NC INT.S00/S0 TORN. (Ref. 89091)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - F02000R-19539 BLOQ.CTO.TRANSV.1NA+1NC INT.S00/S0 TORN. (Ref. 89091)					
		1	1,00			1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PIED-T1-14_03.F	**PUENTE WEIDMULLER ATORNILLADO WQV 16/2 (1053260000)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento					
	-F02000R-19547 PUENTE WEIDMULLER ATORNILLADO WQV 16/2 (1053260000)					
						1,00
PIED-T1-14_04.X	**PUENTE WEIDMULLER ATORNILLADO WQV 16/2 (1053260000)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado					
	PUENTE WEIDMULLER ATORNILLADO WQV 16/2 (1053260000)					
						1,00
PIED-T1-14_05.F	**PUENTE WEIDMULLER INSERTADO ZQV 2,5N/20 NARANJA (1527720000)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento					
	-F02000R-19547					
						1,00
EIEL-T1-14_06.F	**CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE (XZCP1264L10)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE (XZCP1264L10)					
						1,00
EIFR-T1-14_07.X	**SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15					
						1,00
T1_15	**3RV2901-1E - Bloque contacto transversal 1NA+1NC interruptor S00/S0 tornillo**					
PIED-T1-15_01.F	**1** **3RV2901-1E - BLOQUE CONTACTO TRANSVERSAL 1NA+1NC INTERRUPTOR S00/S0 TORNILLO**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19543 BASE E / S MIXTA RELE MINIATURA RXM CONEX CONECTORES (Ref. 74446)					
						1,00
T1_16	**PLC**					
EIDW-T1-16_01.X	**1** **PROCESADOR DE COMUNICACIONES SIMATIC NET CP-343-1 PARA S7-300 (REF. 49778)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado					
						1,00
EIDW-T1-16_02.X	**1** **CONVERTIDOR SIMATIC NET SCALANCE X101-1 (REF. 126249)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIDW-T1-16_03.X	**TARJETA ENTRADA DIGITAL SM321 32ED 24 V DC 40P (REF. 15689)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado					
						1,00
EIDW-T1-16_04.X	**TARJETA ENTRADA ANALÓGICO SM331 2EA 9/12/14 BITS (REF. 15696)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado					
						1,00
EIDW-T1-16._05.X	**PROCESADOR DE COMUNICACIÓN CP340 CON INTERFACE RS422/485 (REF. 44701)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado					
						1,00
EIDW-T1-16_06.X	**TARJETA SALIDA DIGITAL SM322 16SD 24VDC 05/20P (REF. 15690)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado					
						1,00
02_46.250_T2	**LA TORRE 2**					
T2-01	**Total apartado cap. 2 instalaciones de control y telemando**					
EIEE-T2-01_01.F	**Total apartado cap. 2 instalaciones de control y telemando (mate**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801					
	Instalaciones de control y telemando	1				1,00
						1,00
EIEE-T2-01_02.F	**Instalaciones electricas (montaje)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01244737					
	Instalaciones electricas (montaje)					
	Instalaciones electricas	1				1,00
						1,00
EIEE-T2-01_03.X	**"Pruebas y puesta en marcha del sistema**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada					
	Pruebas y puesta	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
T2-02	**Reposición gasoleo grupo electrógeno**					
EIOD-T2-02.01.F	**212,50 Reposición gasoleo grupo electrógeno**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FVGA24-9167 Reposición gasoleo grupo electrógeno					
	Reposición gasoleo	1				1,00
						1,00
T2-03	**Dotacion bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empres**					
EIOD-T2-03_01.X	**Dotacion bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empres**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado					
	Dotacion bidones	1				1,00
						1,00
T2-04	**Gestión carbón activo desodorización**					
GRNT-T2-04_01.X	**Gestión carbón activo desodorización**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado Gestión carbón activo desodorización					
	Gestion carbon activo	1				1,00
						1,00
T2-05	**Cuadro conmutacion red - grupo QCV-115**					
EIEL-T2-05_01.F	**Cuadro conmutacion red - grupo QCV-115**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244654 Cuadro conmutacion red - grupo QCV-115					
	Cuadro conmutacion	1				1,00
						1,00
T2-06	**Filtros GE EML-48: aceite (9830362PV), gasoil (9830385PV), aire**					
PICQ-T2-06_01.F	**Filtros GE EML-48: aceite (9830362PV), gasoil (9830385PV), aire**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244648 Filtros GE EML-48: aceite (9830362PV), gasoil (9830385PV), aire					
	Filtros GE EML-48	1				1,00
						1,00
T2-07	**Extractor mural S&P HXM-200 32W 1300rpm (Ref. 18669)**					
EIVE-T2-07_01.F	**Extractor mural S&P HXM-200 32W 1300rpm (Ref. 18669)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Extractor mural S&P HXM-200 32W 1300rpm (Ref. 18669)					
	Extractor mural	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
T2-08	**Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 7,5KVAR 3ESC 50HZ R**					
EIEU-T2-08_01.F	**Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 7,5KVAR 3ESC 50HZ R**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19534 Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 7,5KVAR 3ESC 50HZ R					
	Equipo compensacion energia reactiva	1				1,00
						1,00
EILI-T2-08_02.F	**Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO					
	Pantalla estanca	1				1,00
						1,00
EILS-T2-08_03.F	**"Luminaria de emergencia URA21 LED PLUS - 100LM - 1H (Ref. 319269)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Luminaria de emergencia URA21 LED PLUS - 100LM - 1H (Ref. 319269)					
	Luminaria de emergencia	1				1,00
						1,00
EILI-T2-08_04.F	**Conmutador plexo monobloc de superficie gris**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Conmutador plexo monobloc					
	Conmutador plexo monobloc	1				1,00
						1,00
EIEE-T2-08_05.F	**Toma de corriente superficie Schuko Legran Plexo IP55 - 16A - 2P**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
	Toma de corriente	1				1,00
						1,00
EIEE-T2-08_06.F	**Tubo MZD LEDTUBE 1200MM 15.5W 865 (zona pasarela) (Ref. 881979)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Tubo MZD LEDTUBE 1200MM 15.5W 865 (zona pasarela) (Ref. 881979)					
	Tubo MZD LEDTUBE	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
T2-09	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V (Ref. 45684)**					
EIEE-T2-09_01.F	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V					
	Cuadro Kaedra	1				1,00
						1,00
EIEM-T2-09_02.F	**PLACA 90X100-65X85**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 PLACA 90X100-65X85					
	PLACA 90X100-65X85	1				1,00
						1,00
EIEM-T2-09_03.F	**BASE EM.SAL.INC.R?16A3PNT380-415VIP44**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 BASE EM.SAL.INC.R?16A3PNT380-415VIP44					
	BASE EM.SAL.INC.R?16A3PNT380-415VIP44	1				1,00
						1,00
EIEM-T2-09_04.F	**TOMA EMPOT. CON BRIDA 65X85 10/16A 2PT**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 TOMA EMPOT. CON BRIDA 65X85 10/16A 2PT					
	TOMA EMPOT. CON BRIDA	1				1,00
						1,00
T2-10	**Extintor 10 kgs nieve carbonica c/carro**					
EIIE-T2-10_01.F	**Extintor 10 kgs nieve carbonica c/carro**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328					
	Extintor 10 kgs nieve carbonica c/carro					
	Extintor 10 kgs nieve	1				1,00
						1,00
EIIE-T2-10_02.F	**Extintor 9 kgs polvo seco EF 34A 233B**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328					
	Extintor 9 kgs polvo seco EF 34A 233B					
	Extintor 9 kgs polvo	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
T2-11	**Alphachem 15-P4 (cajas 20,5 Kg) - 12 cj**					
EIFR-T2-11_01.F	**Alphachem 15-P4 (cajas 20,5 Kg) - 12 cj**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento					
	2025028					
	Alphachem 15-P4 (cajas 20,5 Kg) - 12 cj					
	Alphachem 15-P4 (cajas 20,5 Kg) - 12 cj	1				1,00
						1,00
EIFR-T2-11_02.F	**Alphachem 8AP MAX (cajas 18 Kg) - 4 cj**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento					
	2025028					
	Alphachem 8AP MAX (cajas 18 Kg) - 4 cj					
	Alphachem 8AP MAX	1				1,00
						1,00
T2-12	**Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia**					
EIFV-T2-12_01.F	**Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia 160 mm diametro**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento					
	2025044 Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia 160 mm diametro					
	Valvula mariposa motorizada	1				1,00
						1,00
EIFV-T2-12_02.F	**Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia 200 mm diametro**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento					
	2025044 Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia 200 mm diametro					
	Valvula mariposa	1				1,00
						1,00
EIEL-T2-12_03.F	**Cuadro electrico actuadores válvulas motorizadas**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento					
	2025044 Cuadro electrico actuadores válvulas motorizadas					
	Cuadro electrico	1				1,00
						1,00
T2-13	**Programacion y comunicación automatizacion valvulas motorizadas**					
EIDF-T2-13_01.F	**Programacion y comunicación automatizacion valvulas motorizadas**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado					
	Programacion y comunicación	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
T2-14	**Polytron 7000 display 4-20 Ma + Dockiumg Station + Remote cable**					
EIDF-T2-14_01.F	**Polytron 7000 display 4-20 Ma + Dockiumg Station + Remote cable**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento					
	3912087486					
	Polytron 7000	1				1,00
						1,00
T2-15	**Base mod. Cms 22 1P MERS T331079 (Ref. 88285)**					
EIEE-T2-15_01.F	**Base mod. Cms 22 1P MERS T331079**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento					
	F02000R-149709					
	Base mod. Cms 22 1P MERS T331079					
		1				1,00
						1,00
EIEE-T2-15_02.F	**Cartucho neutro talla 2**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento					
	F02000R-149709					
	Cartucho neutro talla 2					
		1				1,00
						1,00
EIEE-T2-15_.03.F	**Fusible Y215646 - 690v CP 22x58 GG 63A S/I FS**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento					
	F02000R-149713 Fusible Y215646 - 690v CP 22x58 GG 63A S/I FS					
		1				1,00
						1,00
T2-16	**Interruptor automático magnetotérmico iC60N 4P 63A curva-C**					
EIEM-T2-16_01.F	**Interruptor automático magnetotérmico iC60N 4P 63A curva-C**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento					
	F02000R-156059 Interruptor automático magnetotérmico iC60N 4P 63A curva-C					
		1				1,00
						1,00
EIEM-T2-16_02.F	**Kit associaton poles CMS14**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento					
	F02000R-156099 Kit associaton poles CMS14					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
T2-17	**SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15**					
EIEE-T2-17_01.X	**SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado					
		1				1,00
						1,00
EIFR-T2-17_02.F	**CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19546					
		1				1,00
						1,00
T2-18	**Hidronivel pozo o deposito 24 VDC**					
EIFD-T2-18_01.X	**Hidronivel pozo o deposito 24 VDC**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado Transformador intensidad TI-C DIN 60/5 cable diametro 21					
	Hidronivel pozo o deposito	1				1,00
						1,00
EIEL-T2-18_02.F	**Transformador intensidad TI-C DIN 60/5 cable diametro 21**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado Transformador intensidad TI-C DIN 60/5 cable diametro 21					
	ransformador intensidad	1				1,00
						1,00
03_46.250_CA	**CASTELLAR ALACREU**					
CA-01	**Cuadro electrico de maniobra, potencia y automata 3 bombas 5 kw (materiales y fabricacion)**					
EIEL-CA-01_01.F	**Cuadro electrico de maniobra, potencia y automata 3 bombas 5 kw (materiales y fabricacion)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801 Cuadro electrico de maniobra, potencia y automata 3 bombas 5 kw (materiales y fabricacion)					
	Cuadro electrico de maniobra	1				1,00
						1,00
EIEL-CA-01_02.F	**Montaje electrico de cuadros de bombas**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01244737 Montaje electrico de cuadros de bombas					
	cuadros de bombas	1				1,00
						1,00
EIEL-CA-01_03.X	**Pruebas y puesta en marcha del sistema**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado Pruebas y puesta en marcha del sistema					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CA-02	**Reposicion gasoleo grupo electrogeno**					
EIOD-CA-02_01.F	**Reposicion gasoleo grupo electrogeno**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 033047/Z/25/000001					
	Reposicion gasoleo	1				1,00
						1,00
EIOD-CA-02_02.F	**Reposicion gasoleo grupo electrogeno**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 033047/Z/25/000001					
		1				1,00
						1,00
CA-03	**Dotacion bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empresa especializada**					
EIOD-CA-03_01.X	**Dotacion bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empresa especializada**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No se justifica					
	bidones acopio gasoleo	1				1,00
						1,00
CA-04	**Grupo electrogeno 25 kVA+cuadro conmutacion+RS485+cuadro proteccion difrencial+puesta en marcha**					
EIEU-CA-04_01.F	**Grupo electrogeno 25 kVA+cuadro conmutacion+RS485+cuadro proteccion difrencial+puesta en marcha**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3202406219 Grupo electrogeno 25 kVA+cuadro conmutacion+RS485+cuadro proteccion difrencial+puesta en marcha					
	Grupo electrogeno 25 kVA	1				1,00
						1,00
CA-05	**Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 10KVAR 3ESC 50HZ RTR 4C440010035A000 (Presp. 2737)**					
EIEU-CA-05_01.F	**Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 10KVAR 3ESC 50HZ RTR 4C440010035A000 (Presp. 2737)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19534 Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 10KVAR 3ESC 50HZ RTR 4C440010035A000 (Presp. 2737)					
	Equipo compensacion	1				1,00
						1,00
EIEE-CA-05_02.F	**Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO (Ref. 282967)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO (Ref. 282967)					
		1				1,00
						1,00
EIEE-CA-05_03.F	**Tubo MZD LEDTUBE 1200MM 15.5W 865 (zona pasarela) (Ref. 881979)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
	Tubo MZD LEDTUBE 1200MM	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
EILS-CA-05_04.F	**Luminaria de emergencia URA21 LED PLUS - 100LM - 1H (Ref. 319269)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
	Luminaria de emergencia	1				1,00
						1,00
EIEM-CA-05_05.F	**Conmutador plexo monobloc de superficie gris (Ref. 1012516)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
	Conmutador plexo monobloc	1				1,00
						1,00
EIEE-CA-05_06.X	**Toma de corriente superficie Schuko Legran Plexo IP55 - 16A - 2P+T (Ref. 1012532)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado					
	Toma de corriente superfici	1				1,00
						1,00
CA-06	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V (Ref. 45684)**					
EIEF-CA-06_01.F	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V (Ref. 45684)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
	Cuadro Kaedra	1				1,00
						1,00
EIEM-CA-06_02.F	**PLACA 90X100-65X85 (Ref. 41453)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
	PLACA 90X100-65X85	1				1,00
						1,00
EIEM-CA-06_03.F	**BASE EM.SAL.INC.R?16A3PNT380-415VIP44 (Ref. 51448)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
		1				1,00
						1,00
EIEM-CA-06_04.F	**TOMA EMPOT. CON BRIDA 65X85 10/16A 2PT (Ref. 41456)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CA-07	**Extintor 6 kgs polvo seco EF 27A 183B**					
EIIE-CA-07_01.F	**Extintor 6 kgs polvo seco EF 27A 183B**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328 Extintor 6 kgs polvo seco EF 27A 183B					
	Extintor 6 kgs polvo	1				1,00
						1,00
CA-08	**SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15**					
EIFR-CA-08_01.X	**SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15					
	SENSOR ULTRASONICO	1				1,00
						1,00
EIEL-CA-08_02.F	**CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE (XZCP1264L10)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19546 CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE (XZCP1264L10)					
	CONECTOR BERO HEMBRA M12	1				1,00
						1,00
CA-09	**Borne WDU 16 mm2 DIN (Ref. 36662)**					
EIEL-CA-09_01.F	**Borne WDU 16 mm2 DIN (Ref. 36662)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544					
	Borne WDU 16 mm2	1				1,00
						1,00
EILI-CA-09_02.F	**Interruptor automático magnetotérmico iC60N 4P 63A 6/10KA curva-C (Ref. 91391)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544					
	Interruptor automático	1				1,00
						1,00
EIEL-CA-09_03.F	**Cofret superficie mini Kaedra IP65 1x12 mod. Puerta transparente 200x267x112mm (Ref. 41242)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544					
	Cofret superficie min	1				1,00
						1,00
EIEL-CA-09_04.X	**Cofret superficie mini Kaedra IP65 1x12 mod. Puerta transparente 200x267x112mm (Ref. 41242) ABONO**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado					
	Cofret superficie min	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIEF-CA-09_05.F	**Transformador intensidad TI-C DIN 50/5 cable diam. 21 (Ref. 124431)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544					
	Transformador intensidad	1				1,00
						1,00
EIEL-CA-09_06.F	**Cable exzhellent XXI compact 1Kv RZ1-K 1x16 verde halogenos (Ref. GENC1S48111VDP)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19550					
	Cable exzhellent XXI	1				1,00
						1,00
EIEL-CA-09_07.F	**Borne carril WPE 16 mm2 (Ref. 36648)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544					
	Borne carril WPE 16 mm2 (Ref. 36648)	1				1,00
						1,00
CA-10	**MiniCofret est Kaedra 12 modul. 1 fila 200x267x112mm (Ref. 41243)**					
EIEL-CA-10_01.F	**MiniCofret est Kaedra 12 modul. 1 fila 200x267x112mm (Ref. 41243)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19548					
	MiniCofret est Kaedra	1				1,00
						1,00
CA-11	**Servicio grua giratoria 70 Tn**					
MMMG-CA-11_01.F	**Servicio grua giratoria 70 Tn**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV/2025/0117					
	Servicio grua giratoria 70 Tn	1				1,00
						1,00
CA-12	**Zelio Time - Asimétrico parpadeo relé - 1 s..100 h - 24..240 v ac - 1 oc (Ref. 98155)**					
EIEL-CA-12_01.F	**Zelio Time - Asimétrico parpadeo relé - 1 s..100 h - 24..240 v ac - 1 oc (Ref. 98155)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19545					
	Zelio Time	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CA-13	**Soporte antivibratorio Grupo Electrogeno serie baja inoxidable diam. 127 x3 mm**					
EIEL-CA-13_01.F	**Soporte antivibratorio Grupo Electrogeno serie baja inoxidable diam. 127 x3 mm**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F25016573					
	Soporte antivibratorio	1				1,00
						1,00
CA-14	**Abrazadera supra inox. 063-068 W4**					
EIEE-CA-14_01.X	**Abrazadera supra inox. 063-068 W4**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada					
	Abrazadera supra inox	1				1,00
						1,00
CA-15	**Tubo metalico flexible TAD de 060*065 MM**					
EIEC-CA-15_01.X	**Tubo metalico flexible TAD de 060*065 MM**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada					
	Tubo metalico flexible	1				1,00
						1,00
CA-16	**Tela asfaltica FP-30**					
PNIL-CA-16_01.F	**Tela asfaltica FP-30**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV25/1106					
	Tela asfaltica FP-30	1				1,00
						1,00
PBPM-CA-16_01.F	**Saco de sika rep. 2400 de 25 Kg**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV25/1106					
	Saco de sika	1				1,00
						1,00
04_46.250_CT	**CASTELLAR-TREMOLAR**					
CT-01	**Convertidor de señal MAG 5000, IP67/NEMA 4X/6**					
EIEE-CT-01_01.F	**"Convertidor de señal MAG 5000, IP67/NEMA 4X/6, Caja de plástico**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 52903103749127					
	Convertidor de señal MAG 5000	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CT-02	**Cuadro bombas concertor según ordenanza municipal**					
EIEE-CT-02_01.F	**Cuadro bombas concertor según ordenanza municipal**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 000439109					
	Cuadro bombas concertor según ordenanza municipal					
	Cuadro bomba	1				1,00
						1,00
CT-03	**Gestión y Coordinacion de proyecto**					
RVF-CT-03_01.F	**Gestion y Coordinacion de proyecto**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801					
		1				1,00
						1,00
EIEE-CT-03_02.F	**Suministro seccionador corte en carga 100A**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801					
		1				1,00
						1,00
EIEE-CT-03_03.F	**Suministro cuadro protección**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01244737					
		1				1,00
						1,00
CT-04	**Dotación bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empres**					
EIOD-CT-04_01.F	**Dotacion bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empres**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado					
	acopio gasoleo	1				1,00
						1,00
CT-05	**Reposición gasoleo grupo electrogeno**					
EIOD-CT-05_01.F	**Reposicion gasoleo grupo electrogeno**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado					
	Reposicion gasoleo	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CT-06	**GE insonoro IR-033 33kVA + cuadro conmutacion red grupo sin inst**					
EIEE-CT-06_01.F	**GE insonoro IR-033 33kVA + cuadro conmutacion red grupo sin inst**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 241010162 VNAGEN24					
		1				1,00
						1,00
EIEE-CT-06_02.F	**ABONO cuadro conmutacion GE IP-65 Grupo V3 / 0045A / 4P**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 251010002 ZNAGEN25					
		1				1,00
						1,00
EIEE-CT-06_03.F	**Cuadro solo conmutacion en armario metalico IP-65 / GRUPO V3 / 0**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 251020042 VNAREP25					
		1				1,00
						1,00
CT-07	**Cuadro de vacio y transmisores pozos de vacio**					
EIEE-CT-07_01.F	**Cuadro de vacio y transmisores pozos de vacio**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3141/24					
	Cuadro de vacio	1				1,00
						1,00
EIEE-CT-07_02.X	**Cuadro de vacio y transmisores pozos de vacio**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada					
	Cuadro de vacio	1				1,00
						1,00
CT-08	**Regulador electronico extractor SYP REB1N**					
EIEU-CT-06_01.F	**Regulador electronico extractor SYP REB1N**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CT-09	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V**					
EIEE-CT-09_01.F	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
		1				1,00
						1,00
EILE-CT-09_02.F	**PLACA 90X100-65X85**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
		1				1,00
						1,00
EILE-CT-09_03.F	**BASE EM.SAL.INC.R?16A3PNT380-415VIP44**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
		1				1,00
						1,00
EILE-CT-09_04.F	**TOMA EMPOT. CON BRIDA 65X85 10/16A 2PT (Ref. 41456)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
		1				1,00
						1,00
CT-10	**Sensor piezoresistivo LTU601 0-3m cable 12m**					
EIEE-CT-10_01.F	**Sensor piezoresistivo LTU601 0-3m cable 12m**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 000436113					
		1				1,00
						1,00
CT-11	**Extintor 6 kgs polvo seco EF.27A 183B**					
EIIE-CT-11_01.F	**Extintor 6 kgs polvo seco EF.27A 183B**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328					
		1				1,00
						1,00
EIIE-CT-11_02.F	**Extintor 5 kgs nieve carbonica EF.89B**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CT-12	**Polytron 7000 display 4-20 Ma + Dockiumg Station + Sensor H2S**					
EIE-CT-12_01.F	**Polytron 7000 display 4-20 Ma + Dockiumg Station + Sensor H2S**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3912087486					
						1,00
CT-13	**Goma sola juntas 2000x1400x3mm (Rep. Eyectores)**					
EEPY-CT-13_01.F	**Goma sola juntas 2000x1400x3mm (Rep. Eyectores)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento A/1034					
		1				1,00
						1,00
CT-14	**Torica 1.78x69.575021 (Rep. Eyectores)**					
EIFG-CT-14_01.F	**Torica 1.78x69.575021 (Rep. Eyectores)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4954					
		1				1,00
						1,00
CT-15	**Rod-6306.2RS C3 NSK 6306.2RSC32101 (Rep. Eyectores)**					
PIFR-CT-15_01.F	**Rod-6306.2RS C3 NSK 6306.2RSC32101 (Rep. Eyectores)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4953					
	Rod-6306.2RS C3 NSK 6306.2RSC32101 (Rep. Eyectores)					
		1				1,00
						1,00
PIFR-CT-15_02.F	**RETEN 30X47X7 304775021 (Rep. Eyectores)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4953					
		1				1,00
						1,00
CT-16	**ROD-3308 J C3 NSK JAULA METALICA 3308.J2101 (Rep. Eyectores)**					
PIFR-CT-16_01.F	**ROD-3308 J C3 NSK JAULA METALICA 3308.J2101 (Rep. Eyectores)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4952					
		1				1,00
						1,00
PIFR-CT-16_02.F	**ROD-6208.ZZ C3 NR NTN 6208.ZZNR2101 (Rep. Eyectores)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4952					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CT-17	**PR SF-1 SV 28.0 47.0 30.0**					
EIEE-CT-17_01.F	**PR SF-1 SV 28.0 47.0 30.0**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006603					
		1				1,00
						1,00
EIEE-CT-17_02.F	**PF SF-DIN-CA SV 42.6 28.0 10.0**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006603					
		1				1,00
						1,00
PIFR-CT-17_03.F	**RETEN AXIAL RB 40 57 4.5 NBR**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006603					
		1				1,00
						1,00
CT-18	**PR SF-1 SV 28.0 47.0 30.0**					
EIEE-CT-18_01.F	**PR SF-1 SV 28.0 47.0 30.0**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006604					
		1				1,00
						1,00
EIEE-CT-18_02.F	**PF SF-DIN-CA SV 42.6 28.0 10.0**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006604					
		1				1,00
						1,00
CT-19	**Servicio grua autocargante 90 Tn**					
MMMG-CT-19_01.F	**Servicio grua autocargante 90 Tn**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV/2025/0135					
		1				1,00
						1,00
MMMG-CT-19_02.F	**Servicio grua autocargante 90 Tn**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MMAR-CT-19_03.F	**Soporte antivibratorio Grupo Electrogeno serie baja inoxidable d**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F25016573					
		1				1,00
						1,00
05_46.250_DT	**DT LA TORRE**					
DT-01	**Revisión y limpieza interior celdas, tranformador y sala centro de tranformacion**					
EIEF-DT-01_10.F	**REVISIÓN Y LIMPIEZA INTERIOR CELDAS, TRANFORMADOR Y SALA CENTRO DE TRANFORMACION**					
	Certificación final de las obras					
						1,00
DT-02	**Filtros**					
PICQ-DT-02_01.F	**Filtros GE EMV-630: aceite (9830373PV), gasoil (9830368PV), aire (40000438PV), decantador agua (9830511PV), agua (9830336PV), tr**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244648					
						1,00
DT-03	**Polipasto**					
EITS-DT-03_01.F	**Polipasto Gayner 78-460 cable Ref. PCC-300/600. Escalera bajada deposito**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento A/105					
						1,00
DT-04	**Iluminación - led**					
EIVV-DT-04_01.F	**Ventilador mur al ø31cm Q2320 S&P HCBT/4-630H (17,060 M3/H) (Ref. 111460)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156057					
						1,00
PILA-DT-04_02.F	**Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO (Ref. 282967)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
						1,00
PILA-DT-04_03.F	**Tubo MZD LEDTUBE 1200MM 15.5W 865 (zona pasarela) (Ref. 881979)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIEM-DT-04_04.F	**Conmutador plexo monobloc de superficie gris (Ref. 1012516)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
						1,00
PILA-DT-04_05.F	**Luminaria de emergencia URA21 LED PLUS - 100LM - 1H (Ref. 319269)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
						1,00
DT-05	**Iluminación - proyector**					
PILS-DT-05_01.F	**Proyector FL 200P 133W 20KLM 840PS SY100BK (Ref. 1074001)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
						1,00
DT-06	**Instalación eléctrica**					
EIEF-DT-06_01.F	**Clavija aérea 16A 2P+toma tierra 200-250V IP44 (Ref. 71579)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
						1,00
EIEF-DT-06_02.F	**Base mural bloqueo 16A 2P+TT 200-250V IP44 (Ref. 90752)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F2000R-19541					
						1,00
EIEF-DT-06_03.F	**PTOPAS.PA 6 EX HSK-K,M20,CBL.10/14 mm COLOR GR (Ref. 13048)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
						1,00
EIEF-DT-06_04.F	**Tuerca de poliamida TCP para conexión de racores o elementos roscados, M20 Gris (Ref. 13218)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
						1,00
EIEF-DT-06_05.F	**Caja derivaciónconexiones, Plexo IP55. Dimensiones: 105x105x55mm. 7 conos. Gris (Ref. 221502)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DT-07	**Reposición gaóleo grupo electrógeno**					
EIEU-DT-07_01.F	**Reposicion gasoleo grupo electrogeno**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FVGA24-9165					
						1,00
DT-.08	**Acopio gasoleo y gestión**					
GRP-DT-08_01.X	**Dotacion bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empresa especializada**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado					
						1,00
DT-09	**Cámara de vigilancia**					
EIAV-DT-09_01.F	**Camara HIKVISION sin cableado**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 240123					
						1,00
DT-10	**Instalación eléctrica**					
EIEF-DT-10_01.F	**Tapa WAP 2.5-10 (Ref. 36673)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19535					
						1,00
EIEF-DT-10_02.F	**Borne WDU 2,5 (Ref. 36655)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19535					
						1,00
EIEF-DT-10_01.X	**Separador WTW SAK 2.5/16 / SERIE W (Ref. 162775)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado					
						1,00
DT-11	**Instalación eléctrica**					
EIEF-DT-11_01.F	**Conector DC macho Switchcraft, Ø int. 2.5mm, Ø ext. 5.5mm, Montaje de Cable, 5.0A, IP68**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 63732777					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DT-12	**Instalación eléctrica**					
EIEL-DT-12_01.F	**Tubo PVC rigido D16 Gr enchufable AISC BGE 16 (Ref. 855)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540					
						1,00
EIEL-DT-12_02.F	**Manguito diametro 16 enchufe gris AISC MGE 16 (Ref. 918)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540					
						1,00
EIEL-DT-12_03.F	**Curvas tubo blindado gris enchufable metrico AISC CGE 16 (Ref. 879)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540					
						1,00
EIEL-DT-12_04.F	**Abrazadera poliamida abranyl maximo/a 35/42 gris APOL 942ABM (Ref. 106116)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540					
						1,00
EIEL-DT-12_05.F	**Prensa iris PG13 (6/12) gris PEMS 40020013 (Ref. 88492)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540					
						1,00
EIEL-DT-12_06.F	**Tuerca poliamida LH gris roca PG13 PEMS 40020013 (Ref. 13211)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540					
						1,00
EIEL-DT-12_07.F	**Racor blndado diametro 16 AISC RA16 (Ref. 34282)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540					
						1,00
EIEL-DT-12_08.F	**Exzhellent-XXI RZ1-K (AS) 1KV 3G1,5 GENC RZ1K3G1,5-CPR (Ref. NEXA10082374)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19549					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DT-13	**Instalación eléctrica**					
EIBV-DT-13_01.F	**Abrazadera poliamida abranyl maximo/a 15/18 gris 918ABT (Ref. 55965)**					
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19542					
						1,00
06_46.250_DT	**CERTIFICACIÓN FINAL DE LAS OBRAS**					
EIEF-DT-01_0646.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE LAS OBRAS**					
	INCLUYE EL COEFICIENTE DE BAJA, EQUIVALENTE A UN -0.845% APLICADO A LOS CONCEPTOS DE PEM, SEGURIDAD Y SALUD Y GASTOS GENERALES Y B.INDUSTRIAL					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

02_46.250 CALLE CASTILLO DE ENGUERA

MMO.46.250.CCE.01.F BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg

BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO,
OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR. CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM
RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR
Equipo de bombeo
2024
lunes, 9 de diciembre de 2024
martes, 10 de diciembre de 2024
miércoles, 11 de diciembre de 2024
jueves, 12 de diciembre de 2024
viernes, 13 de diciembre de 2024
lunes, 16 de diciembre de 2024
martes, 17 de diciembre de 2024 2
miércoles, 18 de diciembre de 2024
jueves, 19 de diciembre de 2024
viernes, 20 de diciembre de 2024

Kg. CON CAJA PARA CARGA, CON	1	168,00		168,00
				168,00

MMMR.46.250.CCE.02.F SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELETRÓGENO

Suministro y retirada de grupo
lunes, 9 de diciembre de 2024
0454FXX lunes, 9 de diciembre de 2024
1318CZW lunes, 9 de diciembre de 2024
0636BDL martes, 10 de diciembre de 2024
0454FXX martes, 10 de diciembre de 2024
1318CZW martes, 10 de diciembre de 2024
0636BDL miércoles, 11 de diciembre de 2024
0454FXX miércoles, 11 de diciembre de 2024
1318CZW miércoles, 11 de diciembre de 2024
0636BDL jueves, 12 de diciembre de 2024
0454FXX jueves, 12 de diciembre de 2024
0636BDL viernes, 13 de diciembre de 2024
0454FXX viernes, 13 de diciembre de 2024
0636BDL lunes, 16 de diciembre de 2024
0454FXX lunes, 16 de diciembre de 2024
0636BDL martes, 17 de diciembre de 2024
0454FXX martes, 17 de diciembre de 2024
0636BDL miércoles, 18 de diciembre de 2024
0454FXX miércoles, 18 de diciembre de 2024
0636BDL jueves, 19 de diciembre de 2024
0454FXX jueves, 19 de diciembre de 2024
0636BDL viernes, 20 de diciembre de 2024
0454FXX viernes, 20 de diciembre de 2024

Suministro y retirada de grupo	1	153,00		153,00
				153,00

MMMR.46.250.CCE.03.F RETROEXCAVADORA

RETROEXCAVADORA
lunes, 9 de diciembre de 2024
martes, 10 de diciembre de 2024
miércoles, 11 de diciembre de 2024
jueves, 12 de diciembre de 2024
viernes, 13 de diciembre de 2024
lunes, 16 de diciembre de 2024

RETROEXCAVADORA	1	17,00		17,00
				17,00

MMMD.46.250.CCE.04.F RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR

RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR

RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	1	32,00		32,00
				32,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIFD.46.250.CCE.05.F	**EQUIPO DE BOMBEO**					
	EQUIPO DE BOMBEO					
	martes, 10 de diciembre de 2024					
	miércoles, 11 de diciembre de 2024					
	jueves, 12 de diciembre de 2024					
	viernes, 13 de diciembre de 2024					
	lunes, 16 de diciembre de 2024					
	martes, 17 de diciembre de 2024					
	miércoles, 18 de diciembre de 2024					
	EQUIPO DE BOMBEO	1	64,00			64,00
						64,00
EIEE.46.250.CCE.06.F	**SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELETRÓGENO GHASTA DE 40KVA**					
	Suministro y retirada de grupo eletrógeno ghasta de 40KVA, inlcuso cuadro de distribucion normalizado, totalmente instalado y funcionando, sin inlcuir combustibles.					
	9 de diciembre de 2024					
	martes, 10 de diciembre de 2024					
	miércoles, 11 de diciembre de 2024					
	jueves, 12 de diciembre de 2024					
	viernes, 13 de diciembre de 2024					
	lunes, 16 de diciembre de 2024					
	martes, 17 de diciembre de 2024					
	miércoles, 18 de diciembre de 2024					
	jueves, 19 de diciembre de 2024					
	viernes, 20 de diciembre de 2024					
	SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELETRÓGENO GHASTA DE 40KVA	1	10,00			10,00
						10,00
MMMC.46.250.CCE.07.F	**APISONADORA VIBRATORIA**					
	APISONADORA VIBRATORIA					
	viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024					
	APISONADORA VIBRATORIA	1	16,00			16,00
						16,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PBAC.46.250.CCE.08.F	**HORMIGÓN HNE-15/P/20**					
	HORMIGÓN HNE-15/P/20					
	Jueves, 12 de diciembre de 2024					
	jueves, 12 de diciembre de 2024					
	jueves, 12 de diciembre de 2024					
	jueves, 12 de diciembre de 2024					
	viernes, 13 de diciembre de 2024					
	viernes, 13 de diciembre de 2024					
	viernes, 13 de diciembre de 2024					
	lunes, 16 de diciembre de 2024					
	lunes, 16 de diciembre de 2024					
	martes, 17 de diciembre de 2024					
	martes, 17 de diciembre de 2024					
	martes, 17 de diciembre de 2024					
						250,00
PBAC.46.250.CCE.09.F	**SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.**					
	Suministro de petaca de emulsión tipo E.C.R. -01 en envase de 20 litros.					
	APISONADORA VIBRATORIA	1	9,00			9,00
						9,00
PBAC.46.250.CCE.10.F	**MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S**					
	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf 35/50S					
	viernes, 13 de diciembre de 2024					
	jueves, 19 de diciembre de 2024					
	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S	1	16,60			16,60
						16,60
GRTT.46.250.CCE.11.F	**GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN**					
	Gestión de residuos de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (L.E.R. 17 01 07)					
	lunes, 9 de diciembre de 2024 1,00 7,02 1,00 7 ,02					
	domingo, 10 de noviembre de 2024					
	miércoles, 11 de diciembre de 2024					
	jueves, 12 de diciembre de 2024					
	jueves, 12 de diciembre de 2024					
	jueves, 12 de diciembre de 2024					
	jueves, 12 de diciembre de 2024					
	jueves, 12 de diciembre de 2024					
	jueves, 12 de diciembre de 2024					
	jueves, 12 de diciembre de 2024					
	viernes, 13 de diciembre de 2024					
	lunes, 16 de diciembre de 2024 1					
	jueves, 19 de diciembre de 2024					
	GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN	1	110,40			110,40
						110,40

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GRTT.46.250.CCE.12.F	**GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION**					
	Gestión de residuos mezclados de construcción y demolición (L.E.R. 17 09 04). Densidad 0,43 t/m3					
	miércoles, 4 de diciembre de 2024					
	miércoles, 4 de diciembre de 2024					
	miércoles, 4 de diciembre de 202					
	miércoles, 4 de diciembre de 2024					
	miércoles, 4 de diciembre de 2024					
	miércoles, 4 de diciembre de 2024					
	jueves, 5 de diciembre de 2024					
	jueves, 5 de diciembre de 2024					
	ndf lunes, 9 de diciembre de 2024					
	ndf lunes, 9 de diciembre de 2024					
	SEROBRA lunes, 9 de diciembre de 2024					
	ndf martes, 10 de diciembre de 2024					
	ndf martes, 10 de diciembre de 2024					
	ndf martes, 10 de diciembre de 2024					
	ndf martes, 10 de diciembre de 2024					
	SEROBRA martes, 10 de diciembre de 2024					
	ndf martes, 10 de diciembre de 2024					
	ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024					
	ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024					
	ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024					
	ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024					
	ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024					
	ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024					
	ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024					
	ndf 014998 lunes, 16 de diciembre de 2024					
	ndf 015025 martes, 17 de diciembre de 2024					
	GESTIÓN DE RESIDUOS	1	532,51			532,51
						532,51

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DDDI.46.250.CCE.13.F	**DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS**					
	DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS DE TIERRA INERTES CON UNA DENSIDAD 1,6 T/M3, PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN, CON CÓDIGO 170504 SEGÚN LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (ORDEN MAM/304/2002) MARTES, 10 DE DICIEMBRE DE 2024 MARTES, 10 DE DICIEMBRE DE 2024 MARTES, 10 DE DICIEMBRE DE 2024 MIÉRCOLES, 11 DE DICIEMBRE DE 2024					
	DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS	1	24,53			24,53
						24,53
PBRG.46.250.CCE.14.F	**GRAVILLA**					
	GRAVILLA jueves, 19 de diciembre de 2024					
	GRAVILLA	1	2,00			2,00
						2,00
PBRG.46.250.CCE.15.F	**CEMENTO PORTLAND EN SACOS.**					
	CEMENTO PORTLAND EN SACOS. viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024					
	CEMENTO PORTLAND EN SACOS.	1	0,70			0,70
						0,70
CCBK.46.250.CCE.16.F	**BALDOSA HIDRÁULICA 20X20**					
	BALDOSA HIDRÁULICA 20X20 viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024					
	BALDOSA HIDRÁULICA 20X20	1	10,00			10,00
						10,00
CCBL.46.250.CCE.17.F	**LADRILLO MACIZO 25X12X5**					
	LADRILLO MACIZO 25X12X5 viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024					
	LADRILLO MACIZO 25X12X5	1	432,00			432,00
						432,00
CCBL.46.250.CCE.18.F	**RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4**					
	RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4 viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024					
	RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4	1	24,80			24,80
						24,80
CCMA.46.250.CCE.19.F	**ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO**					
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO					
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO	1	0,50			0,50
						0,50
MMBE.46.250.CCE.20.F	**ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO**					
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO COMEDOR/VESTUARIO DE 4,16X2,44 INCLUSO MOBILIARIO FORMADO POR 1 MESA, 2 BANCOS DE VESTUARIO Y 6 TAQUILLAS.					
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO	1	0,50			0,50
						0,50
CTTC.46.250.CCE.21.F	**MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN**					
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN (PLANOS F1 Y F2)					
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN	1	8,00			8,00
						8,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CTTC.46.250.CCE..21.F	**MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40**					
	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40					
	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40	1	2,00			2,00
						2,00
EISC.46.250.CCE.22.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 852MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 852MM 8 kN/m2 (Enchufe campana) Pozo pk 0,00 Pozo pk 37 1,00					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 852MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	1	5,62			5,62
						5,62
EISC.46.250.CCE.23.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana) POZO PK 16,70 POZO PK 26,50 POZO PK 44,20 POZO PK 53 POZO PK 67 POZO PK 72,70					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	1	12,39			12,39
						12,39
EISC.46.250.CCE.24.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana) Colector A 500 Conexión cajero					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	1	38,50			38,50
						38,50
EISC.46.250.CCE.25.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2 (Manguito externo) Colector C 400 Colector B 400 Conexiones 400 pk 0,00					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	1	58,50			58,50
						58,50
EISC.46.250.CCE.26.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo) Acometida nº1 Acometida nº12					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	1	10,10			10,10
						10,10
EISC.46.250.CCE.27.F	**TUBERÍA PVC LISO UNIÓN MANGUITO D=400**					
	TUBERÍA PVC LISO UNIÓN MANGUITO D=400					
	jueves, 12 de diciembre de 2024					
	TUBERÍA PVC LISO UNIÓN MANGUITO D=400	1	6,00			6,00
						6,00
EISC.46.250.CCE.28.F	**TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)**					
	TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)					
	TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)	1	91,00			91,00
						91,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIOD.46.250.CCE.29.F	**GASOIL**					
	GASOIL					
	GASOLINA	1	31,43			31,43
						31,43
EIEF-DT-01_0603.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE LAS OBRAS**					
	Certificación final de las obras					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03_46.250	**CALLE CAMPANA**					
MMO.46.250.CA.01.F	**OFICIAL 1ª**					
	OFICIAL 1ª					
	lunes, 11 de noviembre de 2024					
	martes, 12 de noviembre de 2024					
	miércoles, 13 de noviembre de 2024					
	viernes, 15 de noviembre de 2024					
	OFICIAL 1ª	1	32,00			32,00
						32,00
MMO.46.250.CA.02.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg**					
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.					
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg	1	64,00			64,00
						64,00
MMMR.46.250.CA.03.F	**CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM**					
	CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM lunes, 11 de noviembre de 2024					
	lunes, 11 de noviembre de 2024					
	martes, 12 de noviembre de 2024					
	martes, 12 de noviembre de 2024					
	miércoles, 13 de noviembre de 2024					
	viernes, 15 de noviembre de 2024					
	CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM	1	48,00			48,00
						48,00
MMMR.46.25.CA.04.F	**RETROEXCAVADORA**					
	RETROEXCAVADORA lunes, 11 de noviembre de 2024 martes, 12 de noviembre de 2024					
	RETROEXCAVADORA	1	7,00			7,00
						7,00
MMMR.46.250.CA.05.F	**RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR**					
	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR LUNES, 11 DE NOVIEMBRE DE 2024 MARTES, 12 DE NOVIEMBRE DE 2024					
	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	1	7,00			7,00
						7,00
EIFD.46.250.CA.06.F	**EQUIPO DE BOMBEO**					
	BOMBEO	1	32,00			32,00
						32,00
EIEE.46.250.CA.07.F	**SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO**					
	SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO HASTA 40 KVA., INCLUSO CUADRO DE DISTRIBUCIÓN NORMALIZADO,TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO, SIN INCLUIR COMBUSTIBLE.					

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO	1	4,00			4,00
						4,00
MMMR.46.250.CA.08.F	**PEQUEÑA MAQUINARIA AUXILIAR**					
	PEQUEÑA MAQUINARIA AUXILIAR COMO, MARTILLOS ROMPEDORES PICADORES, BARRENA DE PERFORACIÓN, PROLONGADORES TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS, CORONAS, GRUPO DE SOLDAR, ETC... INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS.					
	PEQUEÑA MAQUINARIA AUXILIAR	1	4,00			4,00
						4,00
CTTC.46.250.CA.09.F	**MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN**					
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN (PLANOS F1 Y F2)					
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN	1	5,00			5,00
						5,00
CTTC.46.250.CA.10.F	**MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40**					
	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40					
	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40	1	1,00			1,00
						1,00
EISC.46.250.CA.11.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 KN/M2**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 KN/M2 (ENCHUFE CAMPANA)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 KN/M2	1	3,26			3,26
						3,26
EISC.46.250.CA.12.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 535 MM 8 kN/m2**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 535 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 535 MM 8 kN/m2	1	26,70			26,70
						26,70
EISC.46.250.CA.13.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	1	1,80			1,80
						1,80
EISC.46.250.CA.14.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	1	2,00			2,00
						2,00
EISC.46.250.CA.15.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	1	1,00			1,00
						1,00
PBAC.46.250.CA.16.F	**HORMIGÓN HNE-15/P/20**					
	HORMIGÓN HNE-15/P/20					
	HORMIGÓN HNE-15/P/20	1	23,00			23,00
						23,00
GRTT.46.250.CA.17.F	**GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN**					
	GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (L.E.R. 17 09 04). DENSIDAD 0,43 T/M3					
	GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	1	107,81			107,81
						107,81

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PBAC.46.250.CA.18.F	**SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R. -01 EN ENVASE DE 20 LITROS.**					
	SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R. -01 EN ENVASE DE 20 LITROS.					
	SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R. -01 EN ENVASE DE 20 LITROS.	1	3,00			3,00
						3,00
PBAC.46.250.CA.19.F	**MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S**					
	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S					
	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S	1	6,08			6,08
						6,08
MMMC.46.250.CA.20.F	**APISONADORA VIBRATORIA**					
	APISONADORA VIBRATORIA					
	APISONADORA VIBRATORIA	1	10,00			10,00
						10,00
PBAC.46.250.CA.21.F	**LADRILLO MACIZO 25X12X5**					
	LADRILLO MACIZO 25X12X5					
	LADRILLO MACIZO 25X12X5	1	352,00	1,00		352,00
						352,00
PBAC.46.250.CA.22.F	**RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4**					
	RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4					
	RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4	1	25,20			25,20
						25,20
PBRG.46.250.CA.23.F	**CEMENTO PORTLAND EN SACOS.**					
	CEMENTO PORTLAND EN SACOS.	1	0,68			0,68
						0,68
PBRG.46.250.CA.24.F	**ARENA AMARILLA**					
	ARENA AMARILLA					
	ARENA AMARILLA	1				1,00
						1,00
EIEF-DT-01_0607.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE LAS OBRAS**					
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04_46.250	**CALLE ALVAREZ DE SOTOMAYOR**					
MMO.46.250.CADS.01.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG.**					
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.					
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG.	1	20,00			20,00
						20,00
MMMR.46.250.CADS.02.F	**CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM**					
	CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM					
	CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM	1	40,00			40,00
						40,00
MMMR.46.250.CADS.03.F	**RETROEXCAVADORA**					
	RETROEXCAVADORA	1	13,00			13,00
						13,00
MMMR.46.250.CADS.04.F	**RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR**					
	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	1	7,00			7,00
						7,00
EIEE.46.250.CADS.05.F	**SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO**					
	SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO					
	SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO	1	2,00			2,00
						2,00
CTTC.46.250.CADS.06.F	**MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN**					
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN (PLANOS F1 Y F2)					
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN	1	2,00			2,00
						2,00
EISC.46.250.CADS.07.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	1	3,49			3,49
						3,49
EISC.46.250.CADS.08.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2	1	8,30			8,30
						8,30
EISC.46.250.CADS.09.F	**TUBERÍA PVC LISO UNIÓN BRIDA D=400**					
	TUBERÍA PVC LISO UNIÓN BRIDA D=400					
	TUBERÍA PVC LISO UNIÓN BRIDA D=400	1	1,80			1,80
						1,80
PBAC.46.250.CADS.10.F	**HORMIGÓN HNE-15/P/20**					
	HORMIGÓN HNE-15/P/20					
	HORMIGÓN HNE-15/P/20	1	11,50			11,50
						11,50
CTTC.46.250.CADS.11.F	**MARCO Y REJA DE SUMIDERO GRANDE**					
	MARCO Y REJA DE SUMIDERO GRANDE					
	MARCO Y REJA DE SUMIDERO GRANDE	1				1,00
						1,00
PUCA.46.250.CADS.12.F	**POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA**					
	POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA					
	POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA	1	1,00			1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PBRG.46.250.CADS.13.F	**CEMENTO PORTLAND EN SACOS.**					
	CEMENTO PORTLAND EN SACOS.					
	CEMENTO PORTLAND EN SACOS.	1	0,18			0,18
						0,18
EIEF-DT-01_0611.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA**					
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05_46.250	**AVENIDA REAL DE MADRID 44**					
MMO.46.250.AVRM.01.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG.**					
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.					
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU	1	160,00			160,00
						160,00
MMMR.46.250.AVRM.02.F	**CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM**					
	CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM					
	CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM	1	80,00	1,00		80,00
						80,00
MMMR.46.250.AVRM.03.F	**RETROEXCAVADORA**					
	RETROEXCAVADORA					
	RETROEXCAVADORA	1	45,00			45,00
						45,00
MMMR.46.250.AVRM.04.F	**RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR**					
	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR					
	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	1	37,00			37,00
						37,00
EIFD.46.250.AVRM.05.F	**EQUIPO DE BOMBEO**					
	EQUIPO DE BOMBEO					
	EQUIPO DE BOMBEO	1	72,00			72,00
						72,00
EIEE.46.250.AVRM.06.F	**SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO**					
	SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO					
	SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO	1	10,00	1,00		10,00
						10,00
MMMC.46.250.AVRM.06.F	**APISONADORA VIBRATORIA**					
	APISONADORA VIBRATORIA					
	APISONADORA VIBRATORIA	1	8,00			8,00
						8,00
PBAC.46.250.AVRM.07.F	**SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.**					
	SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.N TIPO E.C.R. -01 EN ENVASE DE 20 LITROS					
	SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.	1	2,00			2,00
						2,00
PBAC.46.250.AVRM.08.F	**MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S**					
	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S					
	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S	1	117,96			117,96
						117,96
GRTT.46.250.AVRM.09.F	**GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN**					
	GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN					
	GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	1	46,33			46,33
						46,33

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PBRG.46.250.AVRM.10.F	**ARENA AMARILLA**					
	ARENA AMARILLA					
	ARENA AMARILLA	1	1,00			1,00
						1,00
PBRG.46.250.AVRM.11.F	**CEMENTO PORTLAND EN SACOS.**					
	CEMENTO PORTLAND EN SACOS.					
	CEMENTO PORTLAND EN SACOS.	1	1,20			1,20
						1,20
CCBK.46.250.AVRM.12.F	**BALDOSA HIDRÁULICA 20X20**					
	BALDOSA HIDRÁULICA 20X20					
	BALDOSA HIDRÁULICA 20X20	1	66,40			66,40
						66,40
CCBL.46.250.AVRM.13.F	**LADRILLO MACIZO 25X12X5**					
	LADRILLO MACIZO 25X12X5					
	LADRILLO MACIZO 25X12X5	1	352,00			352,00
						352,00
CCBL.46.250.AVRM.14.F	**RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4**					
	RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4					
	RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4	1	100,80			100,80
						100,80
CCMA.46.250.AVRM.15.F	**ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO**					
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO					
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO	1	0,50			0,50
						0,50
CCMA.46.250.AVRM.16.F	**ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO**					
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO					
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO	1	0,50	1,00		0,50
						0,50
CTTC.46.250.AVRM.17.F	**MARCO CIRCULAR Y TAPA IMBORNAL TIPO VALENCIA**					
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN					
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN	1	2,00			2,00
						2,00
CTTC.46.250.AVRM.18.F	**MARCO Y REJA DE SUMINDERO GRANDE**					
	MARCO Y REJA DE SUMINDERO GRANDE					
	MARCO Y REJA DE SUMINDERO GRANDE	1	1,00			1,00
						1,00
PUCA.46.250.AVRM.19.F	**POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA**					
	POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA					
	POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA	1	3,00			3,00
						3,00
PUCA.46.250.AVRM.20.F	**MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40**					
	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40					
	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40	1	2,00			2,00
						2,00
EISC.46.250.AVRM.21.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	1	1,00			1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
EISC.46.250.AVRM.22.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	1	10,30			10,30
						10,30
EISC.46.250.AVRM.23.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	1	6,50			6,50
						6,50
EIOD.46.250.AVRM.24.F	**GASOIL**					
	GASOIL					
	GASOIL	1	66,50			66,50
						66,50
CTTC.46.250.AVRM.25.F	**MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN**					
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN					
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN	1	3,00			3,00
						3,00
EISC.46.250.AVRM.26.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	1	15,91			15,91
						15,91
EISC.46.250.AVRM.27.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	1	17,00			17,00
						17,00
EISC.46.250.AVRM.28.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 535 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	1	15,00			15,00
						15,00
PBAC.46.250.AVRM.29.F	**HORMIGÓN HNE-15/P/20**					
	HORMIGÓN HNE-15/P/20					
	HORMIGÓN HNE-15/P/20	1	67,00			67,00
						67,00
EIEE.46.250.AVRM.30.F	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE LA RETIRADA PROVISIONAL Y REPOSICIÓN**					
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE LA RETIRADA PROVISIONAL Y REPOSICIÓN DE PUNTOS DE LUZ EN LA AV-DA. REAL DE MADRID CON ILUMINACIÓN PROVISIONAL.					
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE LA RETIRADA PROVISIONAL Y REPOSICIÓN	1	1,00			1,00
						1,00
EIEF-DT-01_0615.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA**					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06_46.250	**CALLE CASTILLO CULLERA**					
MMO.46.250.CCC.01.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg**					
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg CONCAJAPARACARGA,CONENGANCHE PARACOMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORARADIAL YSUCORRESPONDIENTEGRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.					
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg	1	64,00			64,00
						64,00
MMMR.46.250.CCC.02.F	**CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM**					
	CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM					
	CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM	1	49,00			49,00
						49,00
MMMR.46.250.CCC.03.F	**RETROEXCAVADORA**					
	RETROEXCAVADORA					
	RETROEXCAVADORA	1	20,00			20,00
						20,00
MMMD.46.250.CCC.04.F	**RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR**					
	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR					
	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	1	12,00			12,00
						12,00
EIFD.46.250.CCC.05.F	**EQUIPO DE BOMBEO**					
	EQUIPO DE BOMBEO					
	EQUIPO DE BOMBEO	1	32,00			32,00
						32,00
EIEE.46.250.CCC.06.F	**SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELETRÓGENO GHASTA DE 40KVA**					
	SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELETRÓGENO GHASTA DE 40KVA					
	SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELETRÓGENO GHASTA DE 40KVA	1	4,00			4,00
						4,00
MMMC.46.250.CCC.07.F	**APISONADORA VIBRATORIA**					
	APISONADORA VIBRATORIA					
	APISONADORA VIBRATORIA	1	8,00			8,00
						8,00
PBAC.46.250.CCC.08.F	**SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.**					
	SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.					
	SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.	1	4,00			4,00
						4,00
PBAC.46.250.CCC.09.F	**MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S**					
	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S					
	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S	1	7,42			7,42
						7,42
GRTT.46.250.CCC.10.F	**GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN**					
	GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN					
	GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN	1	45,36			45,36
						45,36
DDDI.46.250.CCC.11.F	**DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS**					
	DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS					
	DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS	1	109,80			109,80
						109,80

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PBRG.46.250.CCC.12.F	**CEMENTO PORTLAND EN SACOS.**					
	CEMENTO PORTLAND EN SACOS.					
	CEMENTO PORTLAND EN SACOS.	1	0,38			0,38
						0,38
CCBL.46.250.CCC.13.F	**LADRILLO MACIZO 25X12X5**					
	LADRILLO MACIZO 25X12X5					
	LADRILLO MACIZO 25X12X5	1	352,00			352,00
						352,00
CCMA.46.250.CCC.14.F	**ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO**					
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO					
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO	1	0,25			0,25
						0,25
CCMA.46.250.CCC.15.F	**ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO**					
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO					
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO	1	0,25			0,25
						0,25
CTTC.46.250.CCC.16.F	**MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN**					
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN					
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN	1	3,00			3,00
						3,00
EISC.46.250.CCC.17.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	1	5,33			5,33
						5,33
EISC.46.250.CCC.18.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 535 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	1	40,00			40,00
						40,00
EISC.46.250.CCC.19.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)					
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	1	5,50			5,50
						5,50
EISC.46.250.CCC.20.F	**TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)**					
	TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)					
	TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)	1	40,00			40,00
						40,00
EIOD.46.250.CCC.21.F	**GASOIL**					
	GASOIL					
	GASOIL	1	57,36			57,36
						57,36
EIEF-DT-01_0619.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA**					
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08_46.250	**REPOSICION ELEMENTOS ALCANTARILLADO PEDANIA CASTELLAR**					
DDDE.46.250.REAPC.01.F	**DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO**					
	DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO,INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMIENTO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO SIN LÍMITE DE DISTANCIA.					
	DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO	1	2,48			2,48
						2,48
AMME.46.250.REAPC.02.F	**EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m.**					
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m. DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MANUALES, EN TIERRAS DE TRÁNSITO, MEDIDO SOBRE PERFIL, INCLUSO REFINO, EXTRACCIÓN,CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m.	1	4,46			4,46
						4,46
ENIW.46.250.REAPC.03.F	**AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg**					
	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg. PUESTO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIDO, RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, RECORTES Y JUNTAS.					
	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg	1	1,11			1,11
						1,11
CCBN.46.250.REAPC.04.F	**BORDILLO DE 20x30 cm. RECTO O CURVO,**					
	BORDILLO DE 20x30 cm. RECTO O CURVO, DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/I, COLOCADO EN OBRA.					
	BORDILLO DE 20x30 cm. RECTO O CURVO,	1				1,00
						1,00
PUVA.46.250.REAPC.05.F	**RIGOLA DE 20x20x4 cm**					
	RIGOLA DE 20x20x4 cm. DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM- 20/B/I, COLOCADO EN OBRA.					
	RIGOLA DE 20x20x4 cm	1	2,70			2,70
						2,70
PUVA.46.250.REAPC.06.F	**PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20**					
	PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO M-20.A, ASÍ COMO JUNTAS, ENLECHADO DEL MISMO COLOR, LAVADO Y BARRIDO.					
	PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20	1	3,44			3,44
						3,44
CTTC.46.250.REAPC.07.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO DE CALZADA, CON MORTERO DE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE SUMINISTRADA Y COLOCADA.					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO	1	16,00			16,00
						16,00
CTTC.46.250.REAPC.08.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO**					
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE SEGÚN LOS PLANOS F-1 Y F-2 Y POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO					
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO	1	16,00			16,00
						16,00
CTTC.46.250.REAPC.09.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO**					
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE AALMACÉN O VERTEDERO.					
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO	1	3,00			3,00
						3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CTTC.46.250.REAPC.10.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO**					
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.					
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO	1	3,00			3,00
						3,00
CTTC.46.250.REAPC.11.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO SEGÚN PLANOS B-4 ,COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O ORTEROSESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO	1	3,00			3,00
						3,00
CTTC.46.250.REAPC.12.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE SEGÚN PLANOS B-3, COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA	1	3,00			3,00
						3,00
PUCC.46.250.REAPC.13.F	**TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm**					
	ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.					
	TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm	1	7,00			7,00
						7,00
PUCC.46.250.REAPC.14.F	**VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA**					
	VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA IMBORNAL					
	VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA IMBORNAL	1	2,00			2,00
						2,00
PUCC.46.250.REAPC.15.F	**BOTE MASILLA POLIURETANO**					
	BOTE MASILLA POLIURETANO					
	BOTE MASILLA POLIURETANO	1	2,00			2,00
						2,00
MMO.46.250.REAPC.16.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg**					
	BRIGADA COMPUESTA DE CAMIÓN DE 3.500 KG. CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA, RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO LECTRÓGENO, OFICIAL DE 1ª, PEÓN Y PEÓN ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.					
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg	1	93,75			93,75
						93,75
EIEF-DT-01_0623.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA**					
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

09_46.250 REPOSICION ELEMENTOS ALCANTARILLADO FORN D'ALCEDO

DDDE.46.250.REAFD.01.F DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO

DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMIENTO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO SIN LÍMITE DE DISTANCIA.

DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO	1	2,43		2,43
				2,43

AMME.46.250.REAFD.02.F EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m.

EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m. DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MANUALES,EN TIERRAS DE TRÁNSITO, MEDIDO SOBRE PERFIL, INCLUSO REFINO, EXTRACCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.

EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m.	1	4,86		4,86
				4,86

ENIW.46.250.REAFD.03.F AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg

AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg. PUESTO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS INCLUSO PARTE
ROPORCIONAL DE BARRIDO, RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, RECORTES Y JUNTAS.

AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg	1	1,03		1,03
				1,03

PUVA.46.250.REAFD.04.F RIGOLA DE 20x20x4 cm

RIGOLA DE 20x20x4 cm. DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM- 20/B/I, COLOCADO EN OBRA.

RIGOLA DE 20x20x4 cm	1	2,80		2,80
				2,80

PUVA.46.250.REAFD.05.F PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20

PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO M-20.A, ASÍ COMO JUNTAS, ENLECHADO DEL MISMO COLOR, LAVADO Y BARRIDO.

PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20	1	3,36		3,36
				3,36

CTTC.46.250.REAFD.07.F SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO DE CALZADA, CON MORTERO DE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO LANKO DE LAFARGE O SIMILAR,
MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE SUMINISTRADA Y COLOCADA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO	1	25,00		25,00
				25,00

CTTC.46.250.REAFD.08.F LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO

LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE SEGÚN LOS PLANOS F-1 Y F-2 Y POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO

LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO	1	25,00		25,00
				25,00

CTTC.46.250.REAFD.09.F LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA

LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.

LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA	1			1,00
				1,00

CTTC.46.250.REAFD.10.F LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR

LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR	1				1,00
						1,00

CTTC.46.250.REAFD.11.F LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR

LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.

	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR	10				10,00
						10,00

CTTC.46.250.REAFD.12.F SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO SEGÚN PLANOS B-4 ,COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.

	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR	1	1,00			1,00
						1,00

CTTC.46.250.REAFD.13.F SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE SEGÚN PLANOS B-3, COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.

	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR	10				10,00
						10,00

EISA.46.250.REAFD.14.F IMBORNAL TIPO "VALENCIA" SEGÚN PLANOS B-1 Y B-2

IMBORNAL TIPO "VALENCIA" SEGÚN PLANOS B-1 Y B-2 CON POCETA DE POLIURETANO SEGÚN PLANOS V-3, V-4 Y V-5, DE 45x40x22 cm. CON CLAPETA DE ALUMINIO ANODIZADO O ZINC, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SEGÚN PLANOS F-7 Y F-8, PROVISTO DE EJE BASCULANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, AGOTAMIENTOS, ACHIQUES Y OBRA DE TIERRA, TOTALMENTE TERMINADO.

	IMBORNAL TIPO "VALENCIA" SEGÚN PLANOS B-1 Y B-2	1				1,00
						1,00

PUCC.46.250.REAFD.15.F TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm

ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA
Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.

	TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm	1				1,00
						1,00

PUCC.46.250.REAFD.16.F VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA

VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA

	VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA	2				2,00
						2,00

PUCC.46.250.REAFD.17.F BOTE MASILLA POLIURETANO

BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg

	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MMO.46.250.REAFD.18.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg**					
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg					
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg	1				1,00
						1,00
EIEF-DT-01_0627.F	**CERTIFICACION FINAL DE OBRA**					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

10_46.250 REPOSICION ELEMENTOS ALCANTARILLADO LA TORRE

DDDE.46.250.REALT.01.F DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO

DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMIENTO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO SIN LÍMITE DE DISTANCIA.

DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO	1	34,94			34,94
					34,94

AMME.46.250.REALT.02.F EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m.

EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m.DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MANUALES, EN TIERRAS DE TRÁNSITO, MEDIDO SOBRE PERFIL, INCLUSO REFINO, EXTRACCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.

EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m.	25,42				25,42
					25,42

ENIW.46.250.REALT.03.F AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg

AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg. PUESTO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO,
RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, RECORTES Y JUNTAS.

AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg	1	5,73			5,73
					5,73

PUVA.46.250.REALT.04.F RIGOLA DE 20x20x4 cm

RIGOLA DE 20x20x4 cm. DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/I, COLOCADO EN OBRA.

RIGOLA DE 20x20x4 cm	1	37,40			37,40
					37,40

PUVA.46.250.REALT.05.F PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20

PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO M-20.A, ASÍ COMO JUNTAS, ENLECHADO DEL MISMO COLOR, LAVADO Y BARRIDO.

PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20	1	35,20			35,20
					35,20

PUCC.46.250.REALT.07.F ARO DE NEOPRENO Y SU COLOCACIÓN EN MARCO DE POZO

ARO DE NEOPRENO Y SU COLOCACIÓN EN MARCO DE POZO, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA FICHA F-6Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL PLANO F-1 Y F-2

ARO DE NEOPRENO Y SU COLOCACIÓN EN MARCO DE POZO	8				8,00
					8,00

CTTC.46.250.REALT.08.F SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO DE CALZADA,
CON MORTERO DE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO LANKO DE LAFARGE O SIMILAR,
MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE SUMINISTRADA Y COLOCADA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR	122				122,00
					122,00

CTTC.46.250.REALT.09.F LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO

LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O ENTRONQUESEGÚN LOS PLANOS F-1 Y F-2 Y POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO

LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO	122	1,00			122,00
					122,00

CTTC.46.250.REALT.10.F LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA

LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA, CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA	3				3,00
						3,00
CTTC.46.250.REALT.11.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR**					
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.					
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR	16				16,00
						16,00
CTTC.46.250.REALT.12.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR**					
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.					
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR	10				10,00
						10,00
CTTC.46.250.REALT.13.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO SEGÚN PLANOS B-4 ,COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE OLOCADA.					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR	16				16,00
						16,00
EISA.46.250.REALT.14.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE SEGÚN PLANOS B-3, COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO	1	10,00			10,00
						10,00
PUCC.46.250.REALT.15.F	**B-1 Y B-2 CON POCETA DE POLIURETANO SEGÚN PLANOS V-3, V-4 Y V-5, DE 45x40x22 cm.**					
	B-1 Y B-2 CON POCETA DE POLIURETANOSEGÚN PLANOS V-3, V-4 Y V-5, DE 45x40x22 cm. CON CLAPETA DE ALUMINIO ANODIZADO O ZINC, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SEGÚN PLANOS F-7 Y F-8, PROVISTO DE EJE BASCULANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, AGOTAMIENTOS, ACHIQUES Y OBRA DE TIERRA, TOTALMENTE TERMINADO.					
	B-1 Y B-2 CON POCETA DE POLIURETANO SEGÚN PLANOS V-3, V-4 Y V-5, DE 45x40x22 cm.	3				3,00
						3,00
PUCC.46.250.REALT.16.F	**LEVANTADO DE MARCO Y TAPA DE PARTIDORES**					
	LEVANTADO DE MARCO Y TAPA DE PARTIDORES CON PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACÉN.					
	LEVANTADO DE MARCO Y TAPA DE PARTIDORES	1				1,00
						1,00
PUCC.46.250.REALT.17.F	**TAPA DE PARTIDORES DE ACERO GALVANIZADO DE 80x100 cm**					
	TAPA DE PARTIDORES DE ACERO GALVANIZADO DE 80x100 cm., CON DOBLE CADENA ANTIRROBO, ASAS CON GARRAS Y MARCO GALVANIZADO					
	TAPA DE PARTIDORES DE ACERO GALVANIZADO DE 80x100 cm	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PUCC.46.250.REALT.18.F	**TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm**					
	ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.					
	TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm	14,65				14,65
						14,65
PUCC.46.250.REALT.19.F	**TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 172 mm**					
	ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 172 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.					
	TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 172 mm	15,4				15,40
						15,40
PUCC.46.250.REALT.20.F	**VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA IMBORNAL**					
	VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA IMBORNAL					
	VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA IMBORNAL	15				15,00
						15,00
PUCC.46.250.REALT.21.F	**BOTE MASILLA POLIURETANO**					
	BOTE MASILLA POLIURETANO					
	BOTE MASILLA POLIURETANO	1	15,00			15,00
						15,00
MMO.46.250.REALT.22.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg**					
	BRIGADA COMPUESTA DE CAMIÓN DE 3.500 KG. CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA, RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTRÓGENO, OFICIAL DE 1ª, PEÓN Y PEÓN ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.					
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg	389				389,00
						389,00
EIEF-DT-01_0631.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA**					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11_46_250	**REPOSICION IES LIMPIEZA**					
46.250.11.01	**EQUIPOS EN INSTALACIONES**					
EIS.46.250.11.01	**EQUIPO DE BOMBEO**					
		160				160,00
						160,00
EIS.46.250.11.02	**SUMINISTRO Y RETIRADA GRUPO ELECTRÓGENO HASTA 150 KVA.**					
		2				2,00
		30				30,00
		31				31,00
		2				2,00
		30				30,00
		31				31,00
		2				2,00
		30				30,00
		31				31,00
						189,00
EIS.46.250.11.03.	**SUMINISTRO Y RETIRADA GRUPO ELECTRÓGENO HASTA 150 KVA.**					
		6				6,00
		6				6,00
		11				11,00
		6				6,00
		6				6,00
		11				11,00
						46,00
46.250.11.02	**LIMPIEZA Y MANTENIMINETO**					
MMOO.46.250.11.02.01	**PARTE YA EJECUTADA SEGÚN DATOS RECIBIDOS**					
						1,00
46.250.11.03	**CERTIFICACIÓN FINAL**					
EIEF-DT-01_0635.F	**SEGURIDAD Y SALUD**					
						1,00
EIEF-DT-01_0636.F	**REVISIÓN DE PRECIOS**					
						1,00
EIEF-DT-01_0637.F	**GASTOS GENERALES Y BI**					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12_46_250	**LIMPIEZAS EXTRAORDINARIAS POR DANA D´ALCEDO Y LA TORRE**					
MMOO.46.250.12.01.LT.F	**LIMPIEZAS EXTRAORDINARIAS**					
						1,00
EIEF-DT-01_0638.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA**					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13_46.250	**MEJORA DEL ALCANTARILLADO EN AVENIDA REAL DE MADRID Nº88**					
02_46.250.01 F	**OBRAS EN EL ALCANTARILLADO AVENIDA REAL DE MADRID S/CERTIFICACIONES DE OBRA**					
						1,00
EIEF-DT-01_0642.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA**					
						1,00

A.4.2 CUADRO DE PRECIOS Nº1.

A.4.2.1 Trabajos ejecutados.

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0001	02_46.250.01 F		OBRAS EN EL ALCANTARILLADO AVENIDA REAL DE MADRID S/CERTIFICACIONES DE OBRA		117.694,30
				CIENTO DIECISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0002	AMME.46.250.REAFD.02E		EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m. DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MANUALES,EN TIERRAS DE TRÁNSITO, MEDIDO SOBRE PERFIL, INCLUSO REFINO, EXTRACCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.		29,95
				VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0003	AMME.46.250.REALT.02E		EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m.DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MANUALES, EN TIERRAS DE TRÁNSITO, MEDIDO SOBRE PERFIL, INCLUSO REFINO, EXTRACCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.		29,95
				VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0004	AMME.46.250.REAPC.02E		EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m. DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MANUALES, EN TIERRAS DE TRÁNSITO, MEDIDO SOBRE PERFIL, INCLUSO REFINO, EXTRACCIÓN,CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.		28,95
				VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0005	CCBK.46.250.AVRM.12.F		BALDOSA HIDRÁULICA 20X20		4,42
				CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0006	CCBK.46.250.CCE.16.F		BALDOSA HIDRÁULICA 20X20 viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024		4,39
				CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0007	CCBL.46.250.AVRM.13.F		LADRILLO MACIZO 25X12X5		0,31
				CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0008	CCBL.46.250.AVRM.14.F		RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4		1,51
				UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0009	CCBL.46.250.CCC.13.F		LADRILLO MACIZO 25X12X5		0,31
				CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0010	CCBL.46.250.CCE.17.F		LADRILLO MACIZO 25X12X5 viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024		0,31
				CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0011	CCBL.46.250.CCE.18.F		RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4 viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024		1,50
				UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0012	CCBN.46.250.REAPC.04E		BORDILLO DE 20x30 cm. RECTO O CURVO, DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/I, COLOCADO EN OBRA.		14,37

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0013	CCMA.46.250.AVRM.15.F		ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO		144,13
				CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0014	CCMA.46.250.AVRM.16.F		ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO		178,73
				CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0015	CCMA.46.250.CCC.14.F		ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO		143,02
				CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0016	CCMA.46.250.CCC.15.F		ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO		177,35
				CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0017	CCMA.46.250.CCE.19.F		ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO		143,03
				CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0018	CTTC.46.250.AVRM.17.F		MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN		158,23
				CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0019	CTTC.46.250.AVRM.18.F		MARCO Y REJA DE SUMINDERO GRANDE		0,34
				CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0020	CTTC.46.250.AVRM.25.F		MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN		106,49
				CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0021	CTTC.46.250.CA.09.F		MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN (PLANOS F1 Y F2)		105,68
				CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0022	CTTC.46.250.CA.10.F		MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40		91,79
				NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0023	CTTC.46.250.CADS.06.F		MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN (PLANOS F1 Y F2)		105,67
				CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0024	CTTC.46.250.CADS.11.F		MARCO Y REJA DE SUMIDERO GRANDE		0,34
				CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0025	CTTC.46.250.CCC.16.F		MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN		105,67

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0026	CTTC.46.250.CCE..21.F		MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40		91,79
				NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0027	CTTC.46.250.CCE.21.F		MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN (PLANOS F1 Y F2)		105,68
				CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0028	CTTC.46.250.REAFD.07.		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO DE CALZADA, CON MORTERO DE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE SUMINISTRADA Y COLOCADA.		390,99
				TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0029	CTTC.46.250.REAFD.08.		LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE SEGÚN LOS PLANOS F-1 Y F-2 Y POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO		45,74
				CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0030	CTTC.46.250.REAFD.09.		LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.		17,21
				DIECISIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0031	CTTC.46.250.REAFD.10.		LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.		12,74
				DOCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0032	CTTC.46.250.REAFD.11.		LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.		14,87
				CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0033	CTTC.46.250.REAFD.12.		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO SEGÚN PLANOS B-4 ,COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.		118,94
				CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0034	CTTC.46.250.REAFD.13.		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE SEGÚN PLANOS B-3, COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.		138,06
				CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0035	CTTC.46.250.REALT.08.		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO DE CALZADA, CON MORTERO DE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE SUMINISTRADA Y COLOCADA.		390,99
				TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0036	CTTC.46.250.REALT.09.	E	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O ENTRONQUESEGÚN LOS PLANOS F-1 Y F-2 Y POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO	CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	45,74
0037	CTTC.46.250.REALT.10.	E	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA, CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.	DIECISIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	17,21
0038	CTTC.46.250.REALT.11.	E	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.	DOCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,74
0039	CTTC.46.250.REALT.12.	E	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,87
0040	CTTC.46.250.REALT.13.	E	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO SEGÚN PLANOS B-4 ,COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE OLOCADA.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	118,94
0041	CTTC.46.250.REAPC.07.	E	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO DE CALZADA, CON MORTERO DE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE SUMINISTRADA Y COLOCADA.	TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	377,89
0042	CTTC.46.250.REAPC.08.	E	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE SEGÚN LOS PLANOS F-1 Y F-2 Y POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO	CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	44,21
0043	CTTC.46.250.REAPC.09.	E	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE AALMACÉN O VERTEDERO.	DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	12,31
0044	CTTC.46.250.REAPC.10.	E	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.	CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,37
0045	CTTC.46.250.REAPC.11.	E	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO SEGÚN PLANOS B-4 ,COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O ORTEROSESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.	CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	114,95

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0046	CTTC.46.250.REAPC.12.F		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE SEGÚN PLANOS B-3, COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.		133,43
				CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0047	DDDE.46.250.REAFD.01.F		DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMIENTO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO SIN LÍMITE DE DISTANCIA.		2,44
				DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0048	DDDE.46.250.REALT.01.F		DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMIENTO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO SIN LÍMITE DE DISTANCIA.		2,44
				DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0049	DDDE.46.250.REAPC.01.F		DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO,INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMIENTO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO SIN LÍMITE DE DISTANCIA.		2,36
				DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0050	DDDI.46.250.CCC.11.F		DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS		4,03
				CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0051	DDDI.46.250.CCE.13.F		DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS DE TIERRA INERTES CON UNA DENSIDAD 1,6 T/M3, PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN, CON CÓDIGO 170504 SEGÚN LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (ORDEN MAM/304/2002) MARTES, 10 DE DICIEMBRE DE 2024 MARTES, 10 DE DICIEMBRE DE 2024 MARTES, 10 DE DICIEMBRE DE 2024 MIÉRCOLES, 11 DE DICIEMBRE DE 2024		4,03
				CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0052	EEPY-CT-13_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento A/1034		46,16
				CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0053	EIAV-DT-09_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 240123		921,91
				NOVECIENTOS VEINTIÚN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0054	EIBV-DT-13_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19542		5,20
				CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0055	EIDF-T2-13_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado		598,74

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0056	EIDF-T2-14_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3912087486		2.405,12
				DOS MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0057	EIDS-T1-12_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - 3912087486 Polytron 7000 display 4-20 Ma		2.405,12
				DOS MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0058	EIDW-T1-16._05.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado		1.344,94
				MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0059	EIDW-T1-16_01.X	1	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado		1.662,31
				MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0060	EIDW-T1-16_02.X	1	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado		393,84
				TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0061	EIDW-T1-16_03.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado		743,10
				SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0062	EIDW-T1-16_04.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado		1.780,21
				MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0063	EIDW-T1-16_06.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado		512,49
				QUINIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0064	EIE-CT-12_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3912087486		1.953,43
				MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0065	EIEC-CA-15_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada		115,42
				CIENTO QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0066	EIEC-T1-01_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156048		63,97
				SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0067	EIEC-T1-01_02.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156097 MODULO DE RESET A DISTANCIA, ELECTRONICO, AC/DC 24 SIRIUS INNOVATIONS INTERRUPTOR AUTOMÁTICO S00, PRO SIRIUS INNOVATIONS CONTACTO AUXILIAR, 2NA+2NC S00		139,43
				CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0068	EIEC-T1-01_03.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156117 MODULO DE RESET A DISTANCIA, ELECTRONICO, AC/DC 24 SIRIUS INNOVATIONS CONTACTO AUXILIAR, 1NA+3NC CIRC		48,98
				CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0069	EIEC-T1-01_04.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156056 PILOTO LUM. LED 24V ROJO PILOTO LUM. LED 24V AMARILLO		85,19
				OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0070	EIEC-T1-01_05.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156071 TAPA FINAL WAP 2,5-10 ANCHO 1,5MM MONTAJE DIRECTO BORNE WDU 16 INT.DIF Schneider iID 4P 25A 300mA AC Inst Acc RELÉ MINIATURA +LED 6A 4NANC 24VAC SIRIUS INNOVATIONS CONTACTOR, AC-3, 4KW/400V, 1NA, CONTACTOR AUX.4NA DC 24V S00 TORN. TRANSFORMADOR DIF.C/SOP.MURAL 35mm BORNE CARRIL WPE 2.5 INT.AUT SCHNEIDER IC60N 4P 16A C 10KA ACC BORNE CARRIL WPE 16 BORNA PASO WDU 2,5 MM2 CONEXIÓN BRIDA-TORN TAPA WAP 16-35 / WTW 2,5-10 DISYUNT MAGNETOTERM 1-1,6A SIRIUS INNOVATIONS CONTACTOR, AC-3, 4KW/400V, 1NA+ RELÉ MINIATURA 6A 4NANC 24VDC BASE SCHUKO P/CARRIL 2,5DIN	NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	975,69
0071	EIEC-T1-01_06.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156060 RELE DE TIEMPO MULTIFUNCION, 2 CO, 27 FUNCIONES SIRIUS INNOVATIONS CONTACTO AUXILIAR, 4NA 1NA, 1NA	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	269,22
0072	EIEC-T1-01_07.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19533 INT.AUT.3RV2 S00 7-10A CL.10 TORN.	SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	72,51
0073	EIEC-T1-01_08.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19533 EP. WTW SAK 2.5/16 / SERIE W	SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	61,37
0074	EIEC-T1-02_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19536 LOGO! 12/24RCE, MÓDULO LÓGICO, DISPL. FA/E/S: 12/D	CIENTO SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	107,32

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0075	EIEC-T1-03_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-155833 Oferta EXZHELLENT XXI 05Z1-K 1x1 C200 AZUL,GRIS, MARON, NEGRO EXZHELLENT XXI 07Z1-K AS 1x1,5 C200 AZUL, NEGRO MARON, AMARILLO VERDE, AZUL EXZHELLENT XXI 07Z1-K AS 1x2,5 C200, GRIS, MARRON, NEGRO EXZHELLENT XXI 07Z1-K AS 1x4 C100 AMARILLO VERDE, AZUL, GRIS, NEGRO PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF-1MM RJ PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF-1,5MM NG PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF 2,5MM GR PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF 4,0MM NARANJA Toxfree ZH ES07Z1-K (AS) (cajas) 1,5 gris AFIRENAS-L H07Z1-K DE 4 MARRON R.100	OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	881,44
0076	EIEC-T1-03_02.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-155847 EXZHELLENT XXI 05Z1-K 1x1 C200 AMARILLO VERDE	TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	35,55
0077	EIEC-T1-04_02.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,73
0078	EIEC-T1-04_03.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,92
0079	EIEC-T1-04_04.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	28,80
0080	EIEC_04-T1-04.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,64

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0081	EIEE-CA-05_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO (Ref. 282967)		31,60
				TREINTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0082	EIEE-CA-05_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		14,17
				CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0083	EIEE-CA-05_06.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado		9,21
				NUEVE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0084	EIEE-CA-14_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada		67,63
				SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0085	EIEE-CT-01_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 52903103749127		598,10
				QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0086	EIEE-CT-02_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 000439109 Cuadro bombas concertor según ordenanza municipal		5.123,29
				CINCO MIL CIENTO VEINTITRÉS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0087	EIEE-CT-03_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801		20.074,48
				VEINTE MIL SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0088	EIEE-CT-03_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01244737		10.037,26
				DIEZ MIL TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0089	EIEE-CT-06_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 241010162 VNAGEN24		9.787,31
				NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0090	EIEE-CT-06_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 251010002 ZNAGEN25		348,13
				TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0091	EIEE-CT-06_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 251020042 VNAREP25		772,20
				SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0092	EIEE-CT-07_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3141/24		28.326,43
				VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0093	EIEE-CT-07_02.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada		28.326,43
				VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0094	EIEE-CT-09_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		28,80
				VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0095	EIEE-CT-10_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 000436113		395,67
				TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0096	EIEE-CT-17_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006603		57,10
				CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0097	EIEE-CT-17_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006603		20,10
				VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0098	EIEE-CT-18_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006604		114,19
				CIENTO CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0099	EIEE-CT-18_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006604		40,20
				CUARENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0100	EIEE-T2-01_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801		9.820,88
				NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0101	EIEE-T2-01_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01244737 Instalaciones electricas (montaje)		9.820,88
				NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0102	EIEE-T2-01_03.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada		4.910,46
				CUATRO MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0103	EIEE-T2-08_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		9,21
				NUEVE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0104	EIEE-T2-08_06.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Tubo MZD LEDTUBE 1200MM 15.5W 865 (zona pasarela) (Ref. 881979)		14,17
				CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0105	EIEE-T2-09_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V		28,80
				VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0106	EIEE-T2-15_.03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-149713 Fusible Y215646 - 690v CP 22x58 GG 63A S/I FS		5,42
				CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0107	EIEE-T2-15_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-149709 Base mod. Cms 22 1P MERS T331079		42,82
				CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0108	EIEE-T2-15_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-149709 Cartucho neutro talla 2		0,79
				CERO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0109	EIEE-T2-17_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado		399,56
				TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0110	EIEE.46.250.AVRM.06.F		SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO		17,75
				DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0111	EIEE.46.250.AVRM.30.F		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE LA RETIRADA PROVISIONAL Y REPOSICIÓN DE PUNTOS DE LUZ EN LA AVDA. REAL DE MADRID CON ILUMINACIÓN PROVISIONAL.		723,93
				SETECIENTOS VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0112	EIEE.46.250.CA.07.F		SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO HASTA 40 KVA., INCLUSO CUADRO DE DISTRIBUCIÓN NORMALIZADO,TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO, SIN INCLUIR COMBUSTIBLE.		17,61
				DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0113	EIEE.46.250.CADS.05.F		SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO		17,61
				DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0114	EIEE.46.250.CCC.06.F		SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELETRÓGENO GHASTA DE 40KVA		17,61
				DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0115	EIEE.46.250.CCE.06.F		Suministro y retirada de grupo eletrógeno ghasta de 40KVA, inlcuso cuadro de distribucion normalizado, totalmente instalado y funcionando, sin inlcuir combustibles. 9 de diciembre de 2024 martes, 10 de diciembre de 2024 miércoles, 11 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024 martes, 17 de diciembre de 2024 miércoles, 18 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024 viernes, 20 de diciembre de 2024		17,61
				DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0116	EIEF-CA-06_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		28,80
				VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0117	EIEF-CA-09_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544		19,95
				DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0118	EIEF-DT-01_0603.F		Certificación final de las obras		40.630,33
				CUARENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0119	EIEF-DT-01_0607.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE LAS OBRAS		11.097,13
				ONCE MIL NOVENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0120	EIEF-DT-01_0611.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA		4.208,16
				CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0121	EIEF-DT-01_0615.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA		23.584,62
				VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0122	EIEF-DT-01_0619.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA		10.267,22
				DIEZ MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0123	EIEF-DT-01_0623.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA		12.614,78
				DOCE MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0124	EIEF-DT-01_0627.F		CERTIFICACION FINAL DE OBRA		17.021,43
				DIECISIETE MIL VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0125	EIEF-DT-01_0631.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA		74.909,60
				SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0126	EIEF-DT-01_0635.F		SEGURIDAD Y SALUD		27.780,59
				VEINTISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0127	EIEF-DT-01_0636.F		REVISIÓN DE PRECIOS		95.799,54
				NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0128	EIEF-DT-01_0637.F		GASTOS GENERALES Y BI		23.776,71
				VEINTITRÉS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0129	EIEF-DT-01_0638.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA		336.387,08
				TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0130	EIEF-DT-01_0642.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA		91.045,82
				NOVENTA Y UN MIL CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0131	EIEF-DT-01_0646.F		INCLUYE EL COEFICIENTE DE BAJA, EQUIVALENTE A UN -0.845% APLICADO A LOS CONCEPTOS DE PEM, SEGURIDAD Y SALUD Y GASTOS GENERALES Y B.IN-DUSTRIAL		45.188,49
				CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0132	EIEF-DT-01_10.F		Certificación final de las obras		1.635,99
				MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0133	EIEF-DT-06_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		21,30
				VEINTIÚN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0134	EIEF-DT-06_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F2000R-19541		171,63
				CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0135	EIEF-DT-06_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		35,32
				TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0136	EIEF-DT-06_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		2,81
				DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0137	EIEF-DT-06_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		15,94
				QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0138	EIEF-DT-10_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19535		5,38
				CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0139	EIEF-DT-10_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado		46,04
				CUARENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0140	EIEF-DT-10_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19535		75,89
				SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0141	EIEF-DT-11_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 63732777		40,31
				CUARENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0142	EIEL-CA-01_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801 Cuadro electrico de maniobra, potencia y automata 3 bombas 5 kw (materiales y fabricacion)		10.229,29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0143	EIEL-CA-01_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01244737 Montaje electrico de cuadros de bombas		10.229,29
				DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0144	EIEL-CA-01_03.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado Pruebas y puesta en marcha del sistema		5.114,65
				CINCO MIL CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0145	EIEL-CA-08_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19546 CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE (XZCP1264L10)		27,05
				VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0146	EIEL-CA-09_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544		7,47
				SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0147	EIEL-CA-09_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544		24,76
				VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0148	EIEL-CA-09_04.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado		24,76
				VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0149	EIEL-CA-09_06.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19550		147,74
				CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0150	EIEL-CA-09_07.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544		4,55
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0151	EIEL-CA-10_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19548		35,00
				TREINTA Y CINCO EUROS	
0152	EIEL-CA-12_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19545		65,28
				SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0153	EIEL-CA-13_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F25016573		237,52
				DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0154	EIEL-DT-12_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540		5,43
				CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0155	EIEL-DT-12_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540		3,42
				TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0156	EIEL-DT-12_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540		9,16
				NUEVE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0157	EIEL-DT-12_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540		12,88
				DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0158	EIEL-DT-12_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540		10,06
				DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0159	EIEL-DT-12_06.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540		2,01
				DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0160	EIEL-DT-12_07.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540		29,19
				VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0161	EIEL-DT-12_08.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19549		171,10
				CIENTO SETENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0162	EIEL-T1-14_06.F		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE (XZCP1264L10)		27,05
				VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0163	EIEL-T2-05_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244654 Cuadro conmutacion red - grupo QCV-115		1.298,33
				MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0164	EIEL-T2-12_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025044 Cuadro electrico actuadores válvulas motorizadas		1.598,25
				MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0165	EIEL-T2-18_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado Transformador intensidad TI-C DIN 60/5 cable diametro 21		19,76
				DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0166	EIEM-CA-05_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		7,09
				SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0167	EIEM-CA-06_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		5,73
				CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0168	EIEM-CA-06_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		5,92
				CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0169	EIEM-CA-06_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		24,64
				VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0170	EIEM-DT-04_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		14,17
				CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0171	EIEM-T2-09_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 PLACA 90X100-65X85		5,73
				CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0172	EIEM-T2-09_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 BASE EM.SAL.INC.R?16A3PNT380-415VIP44		5,92
				CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0173	EIEM-T2-09_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 TOMA EMPOT. CON BRIDA 65X85 10/16A 2PT		24,64
				VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0174	EIEM-T2-16_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156059 Interruptor automático magnetotérmico iC60N 4P 63A curva-C		341,67
				TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0175	EIEM-T2-16_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156099 Kit associaton poles CMS14		0,82
				CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0176	EIEU-CA-04_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3202406219 Grupo electrogeno 25 kVA+cuadro conmutacion+RS485+cuadro proteccion difrencial+puesta en marcha		7.990,18
				SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0177	EIEU-CA-05_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19534 Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 10KVAR 3ESC 50HZ RTR 4C440010035A000 (Presp. 2737)		506,51
				QUINIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0178	EIEU-CT-06_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		154,15
				CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0179	EIEU-DT-07_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FVGA24-9165		1.132,26
				MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0180	EIEU-T2-08_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19534 Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 7,5KVAR 3ESC 50HZ R		518,93
				QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0181	EIFD-T2-18_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado Transformador intensidad TI-C DIN 60/5 cable diametro 21		78,45
				SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0182	EIFD.46.250.AVRM.05.F		EQUIPO DE BOMBEO		3,26
				TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0183	EIFD.46.250.CA.06.F		EQUIPO DE BOMBEO		3,23
				TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0184	EIFD.46.250.CCC.05.F		EQUIPO DE BOMBEO		3,23
				TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0185	EIFD.46.250.CCE.05.F		EQUIPO DE BOMBEO martes, 10 de diciembre de 2024 miércoles, 11 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024 martes, 17 de diciembre de 2024 miércoles, 18 de diciembre de 2024	TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	3,23
0186	EIFG-CT-14_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4954	TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,93
0187	EIFR-CA-08_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	399,56
0188	EIFR-T1-14_07.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	399,56
0189	EIFR-T2-11_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025028 Alphachem 15-P4 (cajas 20,5 Kg) - 12 cj	MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1.340,60
0190	EIFR-T2-11_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025028 Alphachem 8AP MAX (cajas 18 Kg) - 4 cj	CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	438,81

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0191	EIFR-T2-17_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19546		27,05
				VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0192	EIFT-T1_07_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento No hay ningun documetno que jsutifique		185,69
				CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0193	EIFV-T1-09_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244648		205,42
				DOSCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0194	EIFV-T1-10_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025028		658,98
				SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0195	EIFV-T2-12_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025044 Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia 160 mm diametro		621,99
				SEISCIENTOS VEINTIÚN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0196	EIFV-T2-12_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025044 Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia 200 mm diametro		653,19
				SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0197	EIIE-CA-07_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328 Extintor 6 kgs polvo seco EF 27A 183B		37,68
				TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0198	EIIE-CT-11_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328		37,68
				TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CÉNTIMOS	
0199	EIIE-CT-11_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328		78,38
				SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0200	EIIE-T1-11_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - FV-194328 EXTINTOR 6-10 KGS. POLVO SECO Y NIEVE CARBÓNICA		232,43
				DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0201	EIIE-T2-10_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328 Extintor 10 kgs nieve carbonica c/carro		232,43
				DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0202	EIIE-T2-10_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328 Extintor 9 kgs polvo seco EF 34A 233B		49,58
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0203	EILE-CT-09_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		5,73
				CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0204	EILE-CT-09_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		5,92
				CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0205	EILE-CT-09_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		24,64
				VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0206	EILI-CA-09_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544		170,84

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0207	EILI-T2-08_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO		31,60
				TREINTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0208	EILI-T2-08_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Conmutador plexo monobloc		7,09
				SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0209	EILS-CA-05_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		26,85
				VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0210	EILS-T2-08_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Luminaria de emergencia URA21 LED PLUS - 100LM - 1H (Ref. 319269)		26,85
				VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0211	EINB-T1-08_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 1/001844 Gestion carbon activo desodorizacion		76,09
				SETENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0212	EIOD-CA-02_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 033047/Z/25/000001		95,81
				NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0213	EIOD-CA-02_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 033047/Z/25/000001		106,16
				CIENTO SEIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0214	EIOD-CA-03_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No se justifica		23,25
				VEINTITRÉS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0215	EIOD-CT-04_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado		42,27
				CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0216	EIOD-CT-05_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado		69,34
				SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0217	EIOD-T2-02.01.F	212,50	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FVGA24-9167 Reposición gasoleo grupo electrógeno		213,87
				DOSCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0218	EIOD-T2-03_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado		35,93
				TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0219	EIOD.46.250.AVRM.24.F		GASOIL		1,02
				UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0220	EIOD.46.250.CCC.21.F		GASOIL		1,01
				UN EUROS con UN CÉNTIMOS	
0221	EIOD.46.250.CCE.29.F		GASOIL		1,01
				UN EUROS con UN CÉNTIMOS	
0222	EIS.46.250.11.01		EQUIPO DE BOMBEO		6,80
				SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0223	EIS.46.250.11.02		SUMINISTRO Y RETIRADA GRUPO ELECTRÓGENO HASTA 150 KVA.		52,15
				CINCUENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0224	EIS.46.250.11.03.		SUMINISTRO Y RETIRADA GRUPO ELECTRÓGENO HASTA 150 KVA.		52,15
				CINCUENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0225	EISA.46.250.REAFD.14.F		IMBORNAL TIPO "VALENCIA" SEGÚN PLANOS B-1 Y B-2 CON POCETA DE POLIURETANO SEGÚN PLANOS V-3, V-4 Y V-5, DE 45x40x22 cm. CON CLAPETA DE ALUMINIO ANODIZADO O ZINC, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SEGÚN PLANOS F-7 Y F-8, PROVISTO DE EJE BASCULANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, AGOTAMIENTOS, ACHIQUES Y OBRA DE TIERRA, TOTALMENTE TERMINADO.		369,58
				TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0226	EISA.46.250.REALT.14.F		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE SEGÚN PLANOS B-3, COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	138,06
0227	EISC.46.250.AVRM.21.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	32,91
0228	EISC.46.250.AVRM.22.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,49
0229	EISC.46.250.AVRM.23.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,54
0230	EISC.46.250.AVRM.26.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	92,64
0231	EISC.46.250.AVRM.27.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	32,91
0232	EISC.46.250.AVRM.28.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	CUARENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	46,06
0233	EISC.46.250.CA.11.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 KN/M2 (ENCHUFE CAMPANA)	NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	91,92
0234	EISC.46.250.CA.12.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 535 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	45,70
0235	EISC.46.250.CA.13.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	32,66
0236	EISC.46.250.CA.14.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	10,41
0237	EISC.46.250.CA.15.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,48
0238	EISC.46.250.CADS.07.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	91,91
0239	EISC.46.250.CADS.08.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)		18,74

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0240	EISC.46.250.CADS.09.F		TUBERÍA PVC LISO UNIÓN BRIDA D=400		23,00
				VEINTITRÉS EUROS	
0241	EISC.46.250.CCC.17.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)		91,91
				NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0242	EISC.46.250.CCC.18.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)		45,70
				CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0243	EISC.46.250.CCC.19.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)		32,66
				TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0244	EISC.46.250.CCC.20.F		TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)		7,25
				SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0245	EISC.46.250.CCE.22.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 852MM 8 kN/m2 (Enchufe campana) Pozo pk 0,00 Pozo pk 37 1,00		163,90
				CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0246	EISC.46.250.CCE.23.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana) POZO PK 16,70 POZO PK 26,50 POZO PK 44,20 POZO PK 53 POZO PK 67 POZO PK 72,70		91,92
				NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0247	EISC.46.250.CCE.24.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana) Colector A 500 Conexión cajero		32,66
				TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0248	EISC.46.250.CCE.25.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2 (Manguito externo) Colector C 400 Colector B 400 Conexiones 400 pk 0,00		18,74
				DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0249	EISC.46.250.CCE.26.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo) Acometida nº1 Acometida nº12		10,41
				DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0250	EISC.46.250.CCE.27.F		TUBERÍA PVC LISO UNIÓN MANGUITO D=400 jueves, 12 de diciembre de 2024	VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	21,32
0251	EISC.46.250.CCE.28.F		TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)	SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	7,25
0252	EITS-DT-03_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento A/105	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	294,38
0253	EIVE-T2-07_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Extractor mural S&P HXM-200 32W 1300rpm (Ref. 18669)	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	132,67
0254	EIVV-DT-04_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156057	NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	982,65
0255	ENIW.46.250.REAFD.03.F		AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg. PUESTO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS INCLUSO PARTE ROPORCIONAL DE BARRIDO, RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, RECORTES Y JUNTAS.	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	350,46
0256	ENIW.46.250.REALT.03.F		AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg. PUESTO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO, RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, RECORTES Y JUNTAS.	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	350,46
0257	ENIW.46.250.REAPC.03.F		AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg. PUESTO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIDO, RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, RECORTES Y JUNTAS.	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	338,72
0258	FGEA-T1-13_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - F02000R-19538 Relé de sobrecarga 7-10A S0 clase 10 tornillo (Ref. 89138)	CIENTO VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	126,39

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0259	GRNT-T2-04_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado Gestión carbón activo desodorización		185,69
				CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0260	GRP-DT-08_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado		190,22
				CIENTO NOVENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0261	GRTT.46.250.AVRM.09.F		GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN		17,87
				DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0262	GRTT.46.250.CA.17.F		GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (L.E.R. 17 09 04). DENSIDAD 0,43 T/M3		17,73
				DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0263	GRTT.46.250.CCC.10.F		GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN		17,73
				DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0264	GRTT.46.250.CCE.11.F		Gestión de residuos de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (L.E.R. 17 01 07) lunes, 9 de diciembre de 2024 1,00 7,02 1,00 7 ,02 domingo, 10 de noviembre de 2024 miércoles, 11 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024 1 jueves, 19 de diciembre de 2024		17,73
				DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0265	GRTT.46.250.CCE.12.F		Gestión de residuos mezclados de construcción y demolición (L.E.R. 17 09 04). Densidad 0,43 t/m3 miércoles, 4 de diciembre de 2024 miércoles, 4 de diciembre de 2024 miércoles, 4 de diciembre de 202 miércoles, 4 de diciembre de 2024 miércoles, 4 de diciembre de 2024 miércoles, 4 de diciembre de 2024 jueves, 5 de diciembre de 2024 jueves, 5 de diciembre de 2024 ndf lunes, 9 de diciembre de 2024 ndf lunes, 9 de diciembre de 2024 SEROBRA lunes, 9 de diciembre de 2024 ndf martes, 10 de diciembre de 2024 ndf martes, 10 de diciembre de 2024 ndf martes, 10 de diciembre de 2024 ndf martes, 10 de diciembre de 2024 SEROBRA martes, 10 de diciembre de 2024 ndf martes, 10 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf 014998 lunes, 16 de diciembre de 2024 ndf 015025 martes, 17 de diciembre de 2024	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	17,73
0266	MMAR-CT-19_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F25016573	DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con	237,52

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0267	MMBE.46.250.CCE.20.F		ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO COMEDOR/VESTUARIO DE 4,16X2,44 INCLUSO MOBILIARIO FORMADO POR 1 MESA, 2 BANCOS DE VESTUARIO Y 6 TAQUILLAS.		177,36
				CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0268	MMMC.46.250.AVRM.06.F		APISONADORA VIBRATORIA		27,87
				VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0269	MMMC.46.250.CA.20.F		APISONADORA VIBRATORIA		27,65
				VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0270	MMMC.46.250.CCC.07.F		APISONADORA VIBRATORIA		27,65
				VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0271	MMMC.46.250.CCE.07.F		APISONADORA VIBRATORIA viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024		27,65
				VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0272	MMMD.46.250.CCC.04.F		RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR		37,02
				TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0273	MMMD.46.250.CCE.04.F		RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR		37,02
				TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0274	MMMG-CA-11_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV/2025/0117		564,62
				QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0275	MMMG-CT-19_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV/2025/0135		486,72
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0276	MMMG-CT-19_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado		506,17
				QUINIENTOS SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0277	MMMR.46.25.CA.04.F		RETROEXCAVADORA lunes, 11 de noviembre de 2024 martes, 12 de noviembre de 2024		30,42

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0278	MMMR.46.250.AVRM.02.C		CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM		45,89
				CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0279	MMMR.46.250.AVRM.03.R		RETROEXCAVADORA		30,66
				TREINTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0280	MMMR.46.250.AVRM.04.R		RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR		37,31
				TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0281	MMMR.46.250.CA.03.F		CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM lunes, 11 de noviembre de 2024 lunes, 11 de noviembre de 2024 martes, 12 de noviembre de 2024 martes, 12 de noviembre de 2024 miércoles, 13 de noviembre de 2024 viernes, 15 de noviembre de 2024		45,54
				CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0282	MMMR.46.250.CA.05.F		RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR LUNES, 11 DE NOVIEMBRE DE 2024 MARTES, 12 DE NOVIEMBRE DE 2024		37,02
				TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0283	MMMR.46.250.CA.08.F		PEQUEÑA MAQUINARIA AUXILIAR COMO, MARTILLOS ROMPEDORES PICADORES, BARRENA DE PERFORACIÓN, PROLONGADORES TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS, CORONAS, GRUPO DE SOLDAR, ETC... INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS.		132,61
				CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0284	MMMR.46.250.CADS.02.C		CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM		45,54
				CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0285	MMMR.46.250.CADS.03.R		RETROEXCAVADORA		30,42
				TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0286	MMMR.46.250.CADS.04.R		RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR		37,02
				TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0287	MMMR.46.250.CCC.02.F		CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM		45,54
				CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0288	MMMR.46.250.CCC.03.F		RETROEXCAVADORA		30,42
				TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0289	MMMR.46.250.CCE.02.F		Suministro y retirada de grupo lunes, 9 de diciembre de 2024 0454FXX lunes, 9 de diciembre de 2024 1318CZW lunes, 9 de diciembre de 2024 0636BDL martes, 10 de diciembre de 2024 0454FXX martes, 10 de diciembre de 2024 1318CZW martes, 10 de diciembre de 2024 0636BDL miércoles, 11 de diciembre de 2024 0454FXX miércoles, 11 de diciembre de 2024 1318CZW miércoles, 11 de diciembre de 2024 0636BDL jueves, 12 de diciembre de 2024 0454FXX jueves, 12 de diciembre de 2024 0636BDL viernes, 13 de diciembre de 2024 0454FXX viernes, 13 de diciembre de 2024 0636BDL lunes, 16 de diciembre de 2024 0454FXX lunes, 16 de diciembre de 2024 0636BDL martes, 17 de diciembre de 2024 0454FXX martes, 17 de diciembre de 2024 0636BDL miércoles, 18 de diciembre de 2024 0454FXX miércoles, 18 de diciembre de 2024 0636BDL jueves, 19 de diciembre de 2024 0454FXX jueves, 19 de diciembre de 2024 0636BDL viernes, 20 de diciembre de 2024 0454FXX viernes, 20 de diciembre de 2024		45,54
				CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0290	MMMR.46.250.CCE.03.F		RETROEXCAVADORA lunes, 9 de diciembre de 2024 martes, 10 de diciembre de 2024 miércoles, 11 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024		30,42
				TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0291	MMO.46.250.AVRM.01.F		BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.		69,41
				SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0292	MMO.46.250.CA.01.F		OFICIAL 1ª lunes, 11 de noviembre de 2024 martes, 12 de noviembre de 2024 miércoles, 13 de noviembre de 2024 viernes, 15 de noviembre de 2024		12,46
				DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0293	MMO.46.250.CA.02.F		BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.	SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	68,87
0294	MMO.46.250.CADS.01.F		BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.	SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	68,86
0295	MMO.46.250.CCC.01.F		BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg CONCAJAPARACARGA,CONENGANCHE PARACOMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORARADIAL YSUCORRESPONDIENTEGRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.	SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	68,87
0296	MMO.46.250.CCE.01.F		BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR. CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR Equipo de bombeo 2024 lunes, 9 de diciembre de 2024 martes, 10 de diciembre de 2024 miércoles, 11 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024 martes, 17 de diciembre de 2024 2 miércoles, 18 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024 viernes, 20 de diciembre de 2024	SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	68,87
0297	MMO.46.250.REAFD.18.F		BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg	OCHO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	8.313,13
0298	MMO.46.250.REALT.22.F		BRIGADA COMPUESTA DE CAMIÓN DE 3.500 KG. CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA, RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTRÓGENO, OFICIAL DE 1ª, PEÓN Y PEÓN ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.	OCHENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	80,71
0299	MMO.46.250.REAPC.16.F		BRIGADA COMPUESTA DE CAMIÓN DE 3.500 KG. CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA, RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO LECTRÓGENO, OFICIAL DE 1ª, PEÓN Y PEÓN ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.	SETENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	78,01
0300	MMOO.46.250.11.02.01		PARTE YA EJECUTADA SEGÚN DATOS RECIBIDOS	CIENTO SESENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	160.284,16

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0301	MMOO.46.250.12.01.LT.F	L	LIMPIEZAS EXTRAORDINARIAS		434.845,12
				CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0302	PBAC.46.250.AVRM.07.F	T	SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.N TIPO E.C.R. -01 EN ENVASE DE 20 LITROS		13,12
				TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0303	PBAC.46.250.AVRM.08.F	T	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S		17,87
				DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0304	PBAC.46.250.AVRM.29.F	T	HORMIGÓN HNE-15/P/20		47,97
				CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0305	PBAC.46.250.CA.16.F	T	HORMIGÓN HNE-15/P/20		47,60
				CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0306	PBAC.46.250.CA.18.F	T	SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R. -01 EN ENVASE DE 20 LITROS.		13,02
				TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0307	PBAC.46.250.CA.19.F	T	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S		67,91
				SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0308	PBAC.46.250.CA.21.F	T	LADRILLO MACIZO 25X12X5		0,31
				CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0309	PBAC.46.250.CA.22.F	T	RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4		1,50
				UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0310	PBAC.46.250.CADS.10.F	T	HORMIGÓN HNE-15/P/20		47,60
				CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0311	PBAC.46.250.CCC.08.F	T	SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.		13,02
				TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0312	PBAC.46.250.CCC.09.F	T	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S		67,91
				SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0313	PBAC.46.250.CCE.08.F		HORMIGÓN HNE-15/P/20 Jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024 martes, 17 de diciembre de 2024 martes, 17 de diciembre de 2024 martes, 17 de diciembre de 2024	CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	47,60
0314	PBAC.46.250.CCE.09.F		Suministro de petaca de emulsión tipo E.C.R. -01 en envase de 20 litros.	TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS	13,02
0315	PBAC.46.250.CCE.10.F		Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf 35/50S viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024	SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	67,91
0316	PBPM-CA-16_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV25/1106	CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	103,87
0317	PBRG.46.250.AVRM.10.F		ARENA AMARILLA	DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,65
0318	PBRG.46.250.AVRM.11.F		CEMENTO PORTLAND EN SACOS.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	84,78
0319	PBRG.46.250.CA.23.F		CEMENTO PORTLAND EN SACOS.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	84,12
0320	PBRG.46.250.CA.24.F		ARENA AMARILLA	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,57

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0321	PBRG.46.250.CADS.13.F		CEMENTO PORTLAND EN SACOS.		84,11
				OCHENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0322	PBRG.46.250.CCC.12.F		CEMENTO PORTLAND EN SACOS.		84,11
				OCHENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0323	PBRG.46.250.CCE.14.F		GRAVILLA jueves, 19 de diciembre de 2024		7,11
				SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0324	PBRG.46.250.CCE.15.F		CEMENTO PORTLAND EN SACOS. viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024		84,12
				OCHENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0325	PICQ-DT-02_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244648		423,01
				CUATROCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con UN CÉNTIMOS	
0326	PICQ-T2-06_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244648 Filtros GE EML-48: aceite (9830362PV), gasoil (9830385PV), aire		205,42
				DOSCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0327	PIED-T1-14_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - F02000R-19539 BASE E / S MIXTA RELE MINIATURA RXM CONEX CONECTORES (Ref. 74446)		27,86
				VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0328	PIED-T1-14_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - F02000R-19539 BLOQ.CTO.TRANSV.1NA+1NC INT.S00/S0 TORN. (Ref. 89091)		19,69
				DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0329	PIED-T1-14_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento -F02000R-19547 PUENTE WEIDMULLER ATORNILLADO WQV 16/2 (1053260000)		3,58
				TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0330	PIED-T1-14_04.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado PUENTE WEIDMULLER ATORNILLADO WQV 16/2 (1053260000)	DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,39
0331	PIED-T1-14_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento -F02000R-19547	VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	20,85
0332	PIED-T1-15_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19543 BASE E / S MIXTA RELE MINIATURA RXM CONEX CONECTORES (Ref. 74446)	DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	18,74
0333	PIFR-CT-15_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4953 Rod-6306.2RS C3 NSK 6306.2RSC32101 (Rep. Eyectores)	DOCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	12,71
0334	PIFR-CT-15_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4953	UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,86
0335	PIFR-CT-16_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4952	DOSCIENTOS CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	204,07
0336	PIFR-CT-16_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4952	SESENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	60,24
0337	PIFR-CT-17_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006603	TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,59

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0338	PILA-DT-04_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		63,21
				SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0339	PILA-DT-04_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		28,34
				VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0340	PILA-DT-04_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		187,96
				CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0341	PILS-DT-05_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		1.032,38
				MIL TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0342	PNIL-CA-16_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV25/1106		43,48
				CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0343	PUCA.46.250.AVRM.19.F		POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA		261,61
				DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0344	PUCA.46.250.AVRM.20.F		MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40		92,50
				NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0345	PUCA.46.250.CADS.12.F		POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA		259,58
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0346	PUCC.46.250.REAFD.15.A		ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.		118,10
				CIENTO DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0347	PUCC.46.250.REAFD.16	U	VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA		14,78
				CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0348	PUCC.46.250.REAFD.17	B	RIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg		3,34
				TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0349	PUCC.46.250.REALT.07	A	RO DE NEOPRENO Y SU COLOCACIÓN EN MARCO DE POZO, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA FICHA F-6Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL PLANO F-1 Y F-2		22,55
				VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0350	PUCC.46.250.REALT.15	B	-1 Y B-2 CON POCETA DE POLIURETANOSEGÚN PLANOS V-3, V-4 Y V-5, DE 45x40x22 cm. CON CLAPETA DE ALUMINIO ANODIZADO O ZINC, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SEGÚN PLANOS F-7 Y F-8, PROVISTO DE EJE BASCULANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, AGOTAMIENTOS, ACHIQUES Y OBRA DE TIERRA, TOTALMENTE TERMINADO.		369,58
				TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0351	PUCC.46.250.REALT.16	L	EVANTADO DE MARCO Y TAPA DE PARTIDORES CON PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACÉN.		16,99
				DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0352	PUCC.46.250.REALT.17	T	APA DE PARTIDORES DE ACERO GALVANIZADO DE 80x100 cm., CON DOBLE CADENA ANTIRROBO, ASAS CON GARRAS Y MARCO GALVANIZADO		97,70
				NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0353	PUCC.46.250.REALT.18	A	LBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.		118,10
				CIENTO DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0354	PUCC.46.250.REALT.19	A	LBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 172 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.		101,11
				CIENTO UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0355	PUCC.46.250.REALT.20	V	ALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA IMBORNAL		14,78
				CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0356	PUCC.46.250.REALT.21	B	OTE MASILLA POLIURETANO		3,34
				TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0357	PUCC.46.250.REAPC.13	A	ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.	CIENTO CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	114,14
0358	PUCC.46.250.REAPC.14	V	VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA IMBORNAL	CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	14,28
0359	PUCC.46.250.REAPC.15	B	BOTE MASILLA POLIURETANO	TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	3,23
0360	PUVA.46.250.REAFD.04	R	RIGOLA DE 20x20x4 cm. DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM- 20/B/I, COLOCADO EN OBRA.	SEIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	6,16
0361	PUVA.46.250.REAFD.05	P	PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO M-20.A, ASÍ COMO JUNTAS, ENLECHADO DEL MISMO COLOR, LAVADO Y BARRIDO.	ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,99
0362	PUVA.46.250.REALT.04	R	RIGOLA DE 20x20x4 cm. DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/I, COLOCADO EN OBRA.	SEIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	6,16
0363	PUVA.46.250.REALT.05	P	PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO M-20.A, ASÍ COMO JUNTAS, ENLECHADO DEL MISMO COLOR, LAVADO Y BARRIDO.	ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,99
0364	PUVA.46.250.REAPC.05	R	RIGOLA DE 20x20x4 cm. DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM- 20/B/I, COLOCADO EN OBRA.	CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,95
0365	PUVA.46.250.REAPC.06	P	PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO M-20.A, ASÍ COMO JUNTAS, ENLECHADO DEL MISMO COLOR, LAVADO Y BARRIDO.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,59
0366	RVF-CT-03_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801	VEINTE MIL SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	20.074,48

A.4.3 CUADRO DE PRECIOS Nº2.

A.4.3.1 Trabajos ejecutados.

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0001	02_46.250.01 F		OBRAS EN EL ALCANTARILLADO AVENIDA REAL DE MADRID S/CERTIFICACIONES DE OBRA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**117.694,30**
0002	AMME.46.250.REAFD.02E		EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m. DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MANUALES,EN TIERRAS DE TRÁNSITO, MEDIDO SOBRE PERFIL, INCLUSO REFINO, EXTRACCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**29,95**
0003	AMME.46.250.REALT.02E		EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m.DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MANUALES, EN TIERRAS DE TRÁNSITO, MEDIDO SOBRE PERFIL, INCLUSO REFINO, EXTRACCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**29,95**
0004	AMME.46.250.REAPC.02E		EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m. DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MANUALES, EN TIERRAS DE TRÁNSITO, MEDIDO SOBRE PERFIL, INCLUSO REFINO, EXTRACCIÓN,CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**28,95**
0005	CCBK.46.250.AVRM.12.F		BALDOSA HIDRÁULICA 20X20	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4,42**
0006	CCBK.46.250.CCE.16.F		BALDOSA HIDRÁULICA 20X20 viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4,39**
0007	CCBL.46.250.AVRM.13.F		LADRILLO MACIZO 25X12X5	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**0,31**
0008	CCBL.46.250.AVRM.14.F		RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1,51**
0009	CCBL.46.250.CCC.13.F		LADRILLO MACIZO 25X12X5	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**0,31**
0010	CCBL.46.250.CCE.17.F		LADRILLO MACIZO 25X12X5 viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**0,31**

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0011	CCBL.46.250.CCE.18.F		RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4 viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1,50**
0012	CCBN.46.250.REAPC.04.F		BORDILLO DE 20x30 cm. RECTO O CURVO, DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/I, COLOCADO EN OBRA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14,37**
0013	CCMA.46.250.AVRM.15.F		ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**144,13**
0014	CCMA.46.250.AVRM.16.F		ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**178,73**
0015	CCMA.46.250.CCC.14.F		ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**143,02**
0016	CCMA.46.250.CCC.15.F		ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**177,35**
0017	CCMA.46.250.CCE.19.F		ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**143,03**
0018	CTTC.46.250.AVRM.17.F		MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**158,23**
0019	CTTC.46.250.AVRM.18.F		MARCO Y REJA DE SUMINDERO GRANDE	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**0,34**
0020	CTTC.46.250.AVRM.25.F		MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**106,49**
0021	CTTC.46.250.CA.09.F		MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN (PLANOS F1 Y F2)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**105,68**
0022	CTTC.46.250.CA.10.F		MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40	
			Sin descomposición	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**91,79**
0023	CTTC.46.250.CADS.06.F		MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN (PLANOS F1 Y F2)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**105,67**
0024	CTTC.46.250.CADS.11.F		MARCO Y REJA DE SUMIDERO GRANDE	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**0,34**
0025	CTTC.46.250.CCC.16.F		MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**105,67**
0026	CTTC.46.250.CCE..21.F		MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**91,79**
0027	CTTC.46.250.CCE.21.F		MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN (PLANOS F1 Y F2)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**105,68**
0028	CTTC.46.250.REAFD.07.S		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO DE CALZADA, CON MORTERO DE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE SUMINISTRADA Y COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**390,99**
0029	CTTC.46.250.REAFD.08.E		EVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE SEGÚN LOS PLANOS F-1 Y F-2 Y POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**45,74**
0030	CTTC.46.250.REAFD.09.E		EVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,21**
0031	CTTC.46.250.REAFD.10.E		EVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**12,74**
0032	CTTC.46.250.REAFD.11.E		EVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14,87**

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0033	CTTC.46.250.REAFD.12.		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO SEGÚN PLANOS B-4 ,COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**118,94**
0034	CTTC.46.250.REAFD.13.		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE SEGÚN PLANOS B-3, COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**138,06**
0035	CTTC.46.250.REALT.08.		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO DE CALZADA, CON MORTERO DE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE SUMINISTRADA Y COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**390,99**
0036	CTTC.46.250.REALT.09.		LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O ENTRONQUESEGÚN LOS PLANOS F-1 Y F-2 Y POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**45,74**
0037	CTTC.46.250.REALT.10.		LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA, CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,21**
0038	CTTC.46.250.REALT.11.		LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**12,74**
0039	CTTC.46.250.REALT.12.		LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14,87**
0040	CTTC.46.250.REALT.13.		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO SEGÚN PLANOS B-4 ,COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE OLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**118,94**
0041	CTTC.46.250.REAPC.07.		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO DE CALZADA, CON MORTERO DE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE SUMINISTRADA Y COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**377,89**

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0042	CTTC.46.250.REAPC.08	L	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE SEGÚN LOS PLANOS F-1 Y F-2 Y POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**44,21**
0043	CTTC.46.250.REAPC.09	L	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE AALMACÉN O VERTEDERO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**12,31**
0044	CTTC.46.250.REAPC.10	L	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14,37**
0045	CTTC.46.250.REAPC.11	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO SEGÚN PLANOS B-4 ,COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O ORTEROSESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**114,95**
0046	CTTC.46.250.REAPC.12	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE SEGÚN PLANOS B-3, COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**133,43**
0047	DDDE.46.250.REAFD.01	D	DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMIENTO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO SIN LÍMITE DE DISTANCIA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2,44**
0048	DDDE.46.250.REALT.01	D	DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMIENTO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO SIN LÍMITE DE DISTANCIA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2,44**
0049	DDDE.46.250.REAPC.01	D	DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO,INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMIENTO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO SIN LÍMITE DE DISTANCIA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2,36**
0050	DDDI.46.250.CCC.11.F		DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4,03**

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0051	DDDI.46.250.CCE.13.F		DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS DE TIERRA INERTES CON UNA DENSIDAD 1,6 T/M3, PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN, CON CÓDIGO 170504 SEGÚN LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (ORDEN MAM/304/2002) MARTES, 10 DE DICIEMBRE DE 2024 MARTES, 10 DE DICIEMBRE DE 2024 MARTES, 10 DE DICIEMBRE DE 2024 MIÉRCOLES, 11 DE DICIEMBRE DE 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4,03**
0052	EEPY-CT-13_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento A/1034	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**46,16**
0053	EIAV-DT-09_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 240123	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**921,91**
0054	EIBV-DT-13_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19542	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5,20**
0055	EIDF-T2-13_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**598,74**
0056	EIDF-T2-14_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3912087486	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2.405,12**
0057	EIDS-T1-12_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - 3912087486 Polytron 7000 display 4-20 Ma	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2.405,12**

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0058	EIDW-T1-16._05.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.344,94**
0059	EIDW-T1-16_01.X	1	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.662,31**
0060	EIDW-T1-16_02.X	1	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**393,84**
0061	EIDW-T1-16_03.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**743,10**
0062	EIDW-T1-16_04.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.780,21**
0063	EIDW-T1-16_06.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**512,49**
0064	EIE-CT-12_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3912087486	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.953,43**
0065	EIEC-CA-15_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**115,42**
0066	EIEC-T1-01_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156048	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**63,97**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0067	EIEC-T1-01_02.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156097 MODULO DE RESET A DISTANCIA, ELECTRONICO, AC/DC 24 SIRIUS INNOVATIONS INTERRUPTOR AUTOMÁTICO S00, PRO SIRIUS INNOVATIONS CONTACTO AUXILIAR, 2NA+2NC S00	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**139,43**
0068	EIEC-T1-01_03.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156117 MODULO DE RESET A DISTANCIA, ELECTRONICO, AC/DC 24 SIRIUS INNOVATIONS CONTACTO AUXILIAR, 1NA+3NC CIRC	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**48,98**
0069	EIEC-T1-01_04.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156056 PILOTO LUM. LED 24V ROJO PILOTO LUM. LED 24V AMARILLO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**85,19**
0070	EIEC-T1-01_05.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156071 TAPA FINAL WAP 2,5-10 ANCHO 1,5MM MONTAJE DIRECTO BORNE WDU 16 INT.DIF Schneider iID 4P 25A 300mA AC Inst Acc RELÉ MINIATURA +LED 6A 4NANC 24VAC SIRIUS INNOVATIONS CONTACTOR, AC-3, 4KW/400V, 1NA, CONTACTOR AUX.4NA DC 24V S00 TORN. TRANSFORMADOR DIF.C/SOP.MURAL 35mm BORNE CARRIL WPE 2.5 INT.AUT SCHNEIDER IC60N 4P 16A C 10KA ACC BORNE CARRIL WPE 16 BORNA PASO WDU 2,5 MM2 CONEXIÓN BRIDA-TORN TAPA WAP 16-35 / WTW 2,5-10 DISYUNT MAGNETOTERM 1-1,6A SIRIUS INNOVATIONS CONTACTOR, AC-3, 4KW/400V, 1NA+ RELÉ MINIATURA 6A 4NANC 24VDC BASE SCHUKO P/CARRIL 2,5DIN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**975,69**
0071	EIEC-T1-01_06.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156060 RELE DE TIEMPO MULTIFUNCION, 2 CO, 27 FUNCIONES SIRIUS INNOVATIONS CONTACTO AUXILIAR, 4NA 1NA, 1NA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**269,22**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0072	EIEC-T1-01_07.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19533 INT.AUT.3RV2 S00 7-10A CL.10 TORN.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**72,51**
0073	EIEC-T1-01_08.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19533 EP. WTW SAK 2.5/16 / SERIE W	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**61,37**
0074	EIEC-T1-02_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19536 LOGO! 12/24RCE, MÓDULO LÓGICO, DISPL. FA/E/S: 12/D	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**107,32**
0075	EIEC-T1-03_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-155833 Oferta EXZHELLENT XXI 05Z1-K 1x1 C200 AZUL,GRIS, MARON, NEGRO EXZHELLENT XXI 07Z1-K AS 1x1,5 C200 AZUL, NEGRO MARON, AMARILLO VERDE, AZUL EXZHELLENT XXI 07Z1-K AS 1x2,5 C200, GRIS, MARRON, NEGRO EXZHELLENT XXI 07Z1-K AS 1x4 C100 AMARILLO VERDE, AZUL, GRIS, NEGRO PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF-1MM RJ PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF-1,5MM NG PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF 2,5MM GR PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF 4,0MM NARANJA Toxfree ZH ES07Z1-K (AS) (cajas) 1,5 gris AFIRENAS-L H07Z1-K DE 4 MARRON R.100	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**881,44**
0076	EIEC-T1-03_02.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-155847 EXZHELLENT XXI 05Z1-K 1x1 C200 AMARILLO VERDE	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**35,55**
0077	EIEC-T1-04_02.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5,73**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0078	EIEC-T1-04_03.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5,92**
0079	EIEC-T1-04_04.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**28,80**
0080	EIEC_04-T1-04.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**24,64**
0081	EIEE-CA-05_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO (Ref. 282967)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**31,60**
0082	EIEE-CA-05_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14,17**
0083	EIEE-CA-05_06.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**9,21**
0084	EIEE-CA-14_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**67,63**
0085	EIEE-CT-01_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 52903103749127	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**598,10**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0086	EIEE-CT-02_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 000439109 Cuadro bombas concertor según ordenanza municipal	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5.123,29**
0087	EIEE-CT-03_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**20.074,48**
0088	EIEE-CT-03_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01244737	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**10.037,26**
0089	EIEE-CT-06_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 241010162 VNAGEN24	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**9.787,31**
0090	EIEE-CT-06_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 251010002 ZNAGEN25	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**348,13**
0091	EIEE-CT-06_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 251020042 VNAREP25	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**772,20**
0092	EIEE-CT-07_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3141/24	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**28.326,43**
0093	EIEE-CT-07_02.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**28.326,43**

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0094	EIEE-CT-09_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**28,80**
0095	EIEE-CT-10_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 000436113	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**395,67**
0096	EIEE-CT-17_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006603	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**57,10**
0097	EIEE-CT-17_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006603	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**20,10**
0098	EIEE-CT-18_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006604	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**114,19**
0099	EIEE-CT-18_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006604	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**40,20**
0100	EIEE-T2-01_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**9.820,88**
0101	EIEE-T2-01_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01244737 Instalaciones electricas (montaje)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**9.820,88**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0102	EIEE-T2-01_03.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4.910,46**
0103	EIEE-T2-08_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**9,21**
0104	EIEE-T2-08_06.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Tubo MZD LEDTUBE 1200MM 15.5W 865 (zona pasarela) (Ref. 881979)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14,17**
0105	EIEE-T2-09_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**28,80**
0106	EIEE-T2-15_.03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-149713 Fusible Y215646 - 690v CP 22x58 GG 63A S/I FS	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5,42**
0107	EIEE-T2-15_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-149709 Base mod. Cms 22 1P MERS T331079	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**42,82**
0108	EIEE-T2-15_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-149709 Cartucho neutro talla 2	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**0,79**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0109	EIEE-T2-17_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**399,56**
0110	EIEE.46.250.AVRM.06.F		SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,75**
0111	EIEE.46.250.AVRM.30.F		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE LA RETIRADA PROVISIONAL Y REPOSICIÓN DE PUNTOS DE LUZ EN LA AVDA. REAL DE MADRID CON ILUMINACIÓN PROVISIONAL.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**723,93**
0112	EIEE.46.250.CA.07.F		SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO HASTA 40 KVA., INCLUSO CUADRO DE DISTRIBUCIÓN NORMALIZADO,TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO, SIN INCLUIR COMBUSTIBLE.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,61**
0113	EIEE.46.250.CADS.05.F		SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,61**
0114	EIEE.46.250.CCC.06.F		SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELETRÓGENO GHASTA DE 40KVA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,61**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0115	EIEE.46.250.CCE.06.F		Suministro y retirada de grupo eletrógeno ghasta de 40KVA, inlcuso cuadro de distribucion normalizado, totalmente instalado y funcionando, sin inlcuir combustibles.	
			9 de diciembre de 2024	
			martes, 10 de diciembre de 2024	
			miércoles, 11 de diciembre de 2024	
			jueves, 12 de diciembre de 2024	
			viernes, 13 de diciembre de 2024	
			lunes, 16 de diciembre de 2024	
			martes, 17 de diciembre de 2024	
			miércoles, 18 de diciembre de 2024	
			jueves, 19 de diciembre de 2024	
			viernes, 20 de diciembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,61**
0116	EIEF-CA-06_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**28,80**
0117	EIEF-CA-09_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**19,95**
0118	EIEF-DT-01_0603.F		Certificación final de las obras	
			Resto de obra y materiales	40.630,33
			TOTAL PARTIDA	**40.630,33**
0119	EIEF-DT-01_0607.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE LAS OBRAS	
			Resto de obra y materiales	11.097,13
			TOTAL PARTIDA	**11.097,13**
0120	EIEF-DT-01_0611.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA	
			Resto de obra y materiales	4.208,16
			TOTAL PARTIDA	**4.208,16**
0121	EIEF-DT-01_0615.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA	
			Resto de obra y materiales	23.584,62
			TOTAL PARTIDA	**23.584,62**
0122	EIEF-DT-01_0619.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
				Resto de obra y materiales	10.267,22
				TOTAL PARTIDA	**10.267,22**
0123	EIEF-DT-01_0623.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA		
				Resto de obra y materiales	12.614,78
				TOTAL PARTIDA	**12.614,78**
0124	EIEF-DT-01_0627.F		CERTIFICACION FINAL DE OBRA		
				Resto de obra y materiales	17.021,43
				TOTAL PARTIDA	**17.021,43**
0125	EIEF-DT-01_0631.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA		
				Resto de obra y materiales	74.909,60
				TOTAL PARTIDA	**74.909,60**
0126	EIEF-DT-01_0635.F		SEGURIDAD Y SALUD		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	**27.780,59**
0127	EIEF-DT-01_0636.F		REVISIÓN DE PRECIOS		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	**95.799,54**
0128	EIEF-DT-01_0637.F		GASTOS GENERALES Y BI		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	**23.776,71**
0129	EIEF-DT-01_0638.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA		
				Resto de obra y materiales	336.387,08
				TOTAL PARTIDA	**336.387,08**
0130	EIEF-DT-01_0642.F		CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA		
				Resto de obra y materiales	91.045,82
				TOTAL PARTIDA	**91.045,82**
0131	EIEF-DT-01_0646.F		INCLUYE EL COEFICIENTE DE BAJA, EQUIVALENTE A UN -0.845% APLICADO A LOS CONCEPTOS DE PEM, SEGURIDAD Y SALUD Y GASTOS GENERALES Y B.INDUSTRIAL		
				Resto de obra y materiales	45.188,49
				TOTAL PARTIDA	**45.188,49**
0132	EIEF-DT-01_10.F		Certificación final de las obras		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	**1.635,99**
0133	EIEF-DT-06_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	**21,30**
0134	EIEF-DT-06_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F2000R-19541		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	**171,63**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0135	EIEF-DT-06_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**35,32**
0136	EIEF-DT-06_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2,81**
0137	EIEF-DT-06_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**15,94**
0138	EIEF-DT-10_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19535	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5,38**
0139	EIEF-DT-10_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**46,04**
0140	EIEF-DT-10_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19535	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**75,89**
0141	EIEF-DT-11_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 63732777	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**40,31**
0142	EIEL-CA-01_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801 Cuadro electrico de maniobra, potencia y automata 3 bombas 5 kw (materiales y fabricacion)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**10.229,29**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0143	EIEL-CA-01_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01244737 Montaje electrico de cuadros de bombas	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**10.229,29**
0144	EIEL-CA-01_03.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado Pruebas y puesta en marcha del sistema	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5.114,65**
0145	EIEL-CA-08_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19546 CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE (XZCP1264L10)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**27,05**
0146	EIEL-CA-09_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7,47**
0147	EIEL-CA-09_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**24,76**
0148	EIEL-CA-09_04.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**24,76**
0149	EIEL-CA-09_06.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19550	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**147,74**
0150	EIEL-CA-09_07.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4,55**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0151	EIEL-CA-10_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19548	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**35,00**
0152	EIEL-CA-12_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19545	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**65,28**
0153	EIEL-CA-13_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F25016573	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**237,52**
0154	EIEL-DT-12_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5,43**
0155	EIEL-DT-12_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3,42**
0156	EIEL-DT-12_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**9,16**
0157	EIEL-DT-12_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**12,88**
0158	EIEL-DT-12_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**10,06**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0159	EIEL-DT-12_06.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2,01**
0160	EIEL-DT-12_07.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**29,19**
0161	EIEL-DT-12_08.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19549	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**171,10**
0162	EIEL-T1-14_06.F		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE (XZCP1264L10)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**27,05**
0163	EIEL-T2-05_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244654 Cuadro conmutacion red - grupo QCV-115	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.298,33**
0164	EIEL-T2-12_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025044 Cuadro electrico actuadores válvulas motorizadas	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.598,25**
0165	EIEL-T2-18_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado Transformador intensidad TI-C DIN 60/5 cable diametro 21	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**19,76**
0166	EIEM-CA-05_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7,09**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0167	EIEM-CA-06_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5,73**
0168	EIEM-CA-06_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5,92**
0169	EIEM-CA-06_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**24,64**
0170	EIEM-DT-04_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14,17**
0171	EIEM-T2-09_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 PLACA 90X100-65X85	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5,73**
0172	EIEM-T2-09_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 BASE EM.SAL.INC.R?16A3PNT380-415VIP44	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5,92**
0173	EIEM-T2-09_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 TOMA EMPOT. CON BRIDA 65X85 10/16A 2PT	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**24,64**
0174	EIEM-T2-16_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156059 Interruptor automático magnetotérmico iC60N 4P 63A curva-C	
			Sin descomposición	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**341,67**
0175	EIEM-T2-16_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156099 Kit associaton poles CMS14	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**0,82**
0176	EIEU-CA-04_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3202406219 Grupo electrogeno 25 kVA+cuadro conmutacion+RS485+cuadro proteccion difrencial+puesta en marcha	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7.990,18**
0177	EIEU-CA-05_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19534 Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 10KVAR 3ESC 50HZ RTR 4C440010035A000 (Presp. 2737)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**506,51**
0178	EIEU-CT-06_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**154,15**
0179	EIEU-DT-07_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FVGA24-9165	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.132,26**
0180	EIEU-T2-08_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19534 Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 7,5KVAR 3ESC 50HZ R	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**518,93**
0181	EIFD-T2-18_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado Transformador intensidad TI-C DIN 60/5 cable diametro 21	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**78,45**
0182	EIFD.46.250.AVRM.05.F		EQUIPO DE BOMBEO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3,26**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0183	EIFD.46.250.CA.06.F		EQUIPO DE BOMBEO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3,23**
0184	EIFD.46.250.CCC.05.F		EQUIPO DE BOMBEO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3,23**
0185	EIFD.46.250.CCE.05.F		EQUIPO DE BOMBEO	
			martes, 10 de diciembre de 2024	
			miércoles, 11 de diciembre de 2024	
			jueves, 12 de diciembre de 2024	
			viernes, 13 de diciembre de 2024	
			lunes, 16 de diciembre de 2024	
			martes, 17 de diciembre de 2024	
			miércoles, 18 de diciembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3,23**
0186	EIFG-CT-14_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4954	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3,93**
0187	EIFR-CA-08_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**399,56**
0188	EIFR-T1-14_07.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**399,56**
0189	EIFR-T2-11_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento	
			2025028	
			Alphachem 15-P4 (cajas 20,5 Kg) - 12 cj	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.340,60**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0190	EIFR-T2-11_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025028 Alphachem 8AP MAX (cajas 18 Kg) - 4 cj	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**438,81**
0191	EIFR-T2-17_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19546	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**27,05**
0192	EIFT-T1_07_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento No hay ningun documetno que jsutifique	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**185,69**
0193	EIFV-T1-09_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244648	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**205,42**
0194	EIFV-T1-10_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025028	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**658,98**
0195	EIFV-T2-12_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025044 Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia 160 mm diametro	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**621,99**
0196	EIFV-T2-12_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025044 Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia 200 mm diametro	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**653,19**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0197	EIIE-CA-07_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328 Extintor 6 kgs polvo seco EF 27A 183B	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**37,68**
0198	EIIE-CT-11_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**37,68**
0199	EIIE-CT-11_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**78,38**
0200	EIIE-T1-11_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - FV-194328 EXTINTOR 6-10 KGS. POLVO SECO Y NIEVE CARBÓNICA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**232,43**
0201	EIIE-T2-10_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328 Extintor 10 kgs nieve carbonica c/carro	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**232,43**
0202	EIIE-T2-10_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328 Extintor 9 kgs polvo seco EF 34A 233B	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**49,58**
0203	EILE-CT-09_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5,73**
0204	EILE-CT-09_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5,92**
0205	EILE-CT-09_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**24,64**
0206	EILI-CA-09_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**170,84**
0207	EILI-T2-08_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**31,60**
0208	EILI-T2-08_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Conmutador plexo monobloc	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7,09**
0209	EILS-CA-05_04.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**26,85**
0210	EILS-T2-08_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Luminaria de emergencia URA21 LED PLUS - 100LM - 1H (Ref. 319269)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**26,85**
0211	EINB-T1-08_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 1/001844 Gestion carbon activo desodorizacion	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**76,09**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0212	EIOD-CA-02_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 033047/Z/25/000001	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**95,81**
0213	EIOD-CA-02_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 033047/Z/25/000001	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**106,16**
0214	EIOD-CA-03_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No se justifica	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**23,25**
0215	EIOD-CT-04_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**42,27**
0216	EIOD-CT-05_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**69,34**
0217	EIOD-T2-02.01.F	212,50	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FVGA24-9167 Reposición gasoleo grupo electrógeno	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**213,87**
0218	EIOD-T2-03_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**35,93**
0219	EIOD.46.250.AVRM.24.F		GASOIL	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1,02**
0220	EIOD.46.250.CCC.21.F		GASOIL	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1,01**
0221	EIOD.46.250.CCE.29.F		GASOIL	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1,01**
0222	EIS.46.250.11.01		EQUIPO DE BOMBEO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**6,80**
0223	EIS.46.250.11.02		SUMINISTRO Y RETIRADA GRUPO ELECTRÓGENO HASTA 150 KVA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**52,15**
0224	EIS.46.250.11.03.		SUMINISTRO Y RETIRADA GRUPO ELECTRÓGENO HASTA 150 KVA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**52,15**
0225	EISA.46.250.REAFD.14.F		IMBORNAL TIPO "VALENCIA" SEGÚN PLANOS B-1 Y B-2 CON POCETA DE POLIURETANO SEGÚN PLANOS V-3, V-4 Y V-5, DE 45x40x22 cm. CON CLAPETA DE ALUMINIO ANODIZADO O ZINC, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SEGÚN PLANOS F-7 Y F-8, PROVISTO DE EJE BASCULANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, AGOTAMIENTOS, ACHIQUES Y OBRA DE TIERRA, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**369,58**
0226	EISA.46.250.REALT.14.F		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE SEGÚN PLANOS B-3, COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**138,06**
0227	EISC.46.250.AVRM.21.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**32,91**
0228	EISC.46.250.AVRM.22.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**10,49**
0229	EISC.46.250.AVRM.23.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7,54**
0230	EISC.46.250.AVRM.26.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**92,64**
0231	EISC.46.250.AVRM.27.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**32,91**
0232	EISC.46.250.AVRM.28.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**46,06**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0233	EISC.46.250.CA.11.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 KN/M2 (ENCHUFE CAMPANA)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**91,92**
0234	EISC.46.250.CA.12.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 535 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**45,70**
0235	EISC.46.250.CA.13.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**32,66**
0236	EISC.46.250.CA.14.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**10,41**
0237	EISC.46.250.CA.15.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7,48**
0238	EISC.46.250.CADS.07.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**91,91**
0239	EISC.46.250.CADS.08.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**18,74**
0240	EISC.46.250.CADS.09.F		TUBERÍA PVC LISO UNIÓN BRIDA D=400	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**23,00**
0241	EISC.46.250.CCC.17.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**91,91**
0242	EISC.46.250.CCC.18.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**45,70**
0243	EISC.46.250.CCC.19.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**32,66**
0244	EISC.46.250.CCC.20.F		TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7,25**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0245	EISC.46.250.CCE.22.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 852MM 8 kN/m2 (Enchufe campana) Pozo pk 0,00 Pozo pk 37 1,00	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**163,90**
0246	EISC.46.250.CCE.23.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana) POZO PK 16,70 POZO PK 26,50 POZO PK 44,20 POZO PK 53 POZO PK 67 POZO PK 72,70	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**91,92**
0247	EISC.46.250.CCE.24.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana) Colector A 500 Conexión cajero	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**32,66**
0248	EISC.46.250.CCE.25.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2 (Manguito externo) Colector C 400 Colector B 400 Conexiones 400 pk 0,00	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**18,74**
0249	EISC.46.250.CCE.26.F		TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo) Acometida nº1 Acometida nº12	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**10,41**
0250	EISC.46.250.CCE.27.F		TUBERÍA PVC LISO UNIÓN MANGUITO D=400 jueves, 12 de diciembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**21,32**
0251	EISC.46.250.CCE.28.F		TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7,25**
0252	EITS-DT-03_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento A/105	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**294,38**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0253	EIVE-T2-07_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Extractor mural S&P HXM-200 32W 1300rpm (Ref. 18669)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**132,67**
0254	EIVV-DT-04_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156057	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**982,65**
0255	ENIW.46.250.REAFD.03.F		AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg. PUESTO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS INCLUSO PARTE ROPORCIONAL DE BARRIDO, RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, RECORTES Y JUNTAS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**350,46**
0256	ENIW.46.250.REALT.03.F		AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg. PUESTO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO, RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, RECORTES Y JUNTAS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**350,46**
0257	ENIW.46.250.REAPC.03.F		AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg. PUESTO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIDO, RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, RECORTES Y JUNTAS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**338,72**
0258	FGEA-T1-13_01.F 1		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - F02000R-19538 Relé de sobrecarga 7-10A S0 clase 10 tornillo (Ref. 89138)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**126,39**
0259	GRNT-T2-04_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado Gestión carbón activo desodorización	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**185,69**
0260	GRP-DT-08_01.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**190,22**
0261	GRTT.46.250.AVRM.09.F		GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,87**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0262	GRTT.46.250.CA.17.F		GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (L.E.R. 17 09 04). DENSIDAD 0,43 T/M3	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,73**
0263	GRTT.46.250.CCC.10.F		GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,73**
0264	GRTT.46.250.CCE.11.F		Gestión de residuos de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (L.E.R. 17 01 07) lunes, 9 de diciembre de 2024 1,00 7,02 1,00 7 ,02 domingo, 10 de noviembre de 2024 miércoles, 11 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024 1 jueves, 19 de diciembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,73**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0265	GRTT.46.250.CCE.12.F		Gestión de residuos mezclados de construcción y demolición (L.E.R. 17 09 04). Densidad 0,43 t/m3 miércoles, 4 de diciembre de 2024 miércoles, 4 de diciembre de 2024 miércoles, 4 de diciembre de 202 miércoles, 4 de diciembre de 2024 miércoles, 4 de diciembre de 2024 miércoles, 4 de diciembre de 2024 jueves, 5 de diciembre de 2024 jueves, 5 de diciembre de 2024 ndf lunes, 9 de diciembre de 2024 ndf lunes, 9 de diciembre de 2024 SEROBRA lunes, 9 de diciembre de 2024 ndf martes, 10 de diciembre de 2024 ndf martes, 10 de diciembre de 2024 ndf martes, 10 de diciembre de 2024 ndf martes, 10 de diciembre de 2024 SEROBRA martes, 10 de diciembre de 2024 ndf martes, 10 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024 ndf 014998 lunes, 16 de diciembre de 2024 ndf 015025 martes, 17 de diciembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**17,73**
0266	MMAR-CT-19_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F25016573	
			Sin descomposición	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**237,52**
0267	MMBE.46.250.CCE.20.F		ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO COMEDOR/VESTUARIO DE 4,16X2,44 INCLUSO MOBILIARIO FORMADO POR 1 MESA, 2 BANCOS DE VESTUARIO Y 6 TAQUILLAS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**177,36**
0268	MMMC.46.250.AVRM.06.F		APISONADORA VIBRATORIA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**27,87**
0269	MMMC.46.250.CA.20.F		APISONADORA VIBRATORIA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**27,65**
0270	MMMC.46.250.CCC.07.F		APISONADORA VIBRATORIA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**27,65**
0271	MMMC.46.250.CCE.07.F		APISONADORA VIBRATORIA	
			viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**27,65**
0272	MMMD.46.250.CCC.04.F		RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**37,02**
0273	MMMD.46.250.CCE.04.F		RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**37,02**
0274	MMMG-CA-11_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV/2025/0117	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**564,62**
0275	MMMG-CT-19_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV/2025/0135	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**486,72**
0276	MMMG-CT-19_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado	
			Sin descomposición	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**506,17**
0277	MMMR.46.25.CA.04.F		RETROEXCAVADORA lunes, 11 de noviembre de 2024 martes, 12 de noviembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**30,42**
0278	MMMR.46.250.AVRM.02.C		CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**45,89**
0279	MMMR.46.250.AVRM.03.F		RETROEXCAVADORA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**30,66**
0280	MMMR.46.250.AVRM.04.F		RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**37,31**
0281	MMMR.46.250.CA.03.F		CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM lunes, 11 de noviembre de 2024 lunes, 11 de noviembre de 2024 martes, 12 de noviembre de 2024 martes, 12 de noviembre de 2024 miércoles, 13 de noviembre de 2024 viernes, 15 de noviembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**45,54**
0282	MMMR.46.250.CA.05.F		RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR LUNES, 11 DE NOVIEMBRE DE 2024 MARTES, 12 DE NOVIEMBRE DE 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**37,02**
0283	MMMR.46.250.CA.08.F		PEQUEÑA MAQUINARIA AUXILIAR COMO, MARTILLOS ROMPEDORES PICADORES, BARRENA DE PERFORACIÓN, PROLONGADORES TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS, CORONAS, GRUPO DE SOLDAR, ETC... INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**132,61**
0284	MMMR.46.250.CADS.02.C		CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**45,54**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0285 MMMR.46.250.CADS.03. R RETROEXCAVADORA

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **30,42**

0286 MMMR.46.250.CADS.04. R RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **37,02**

0287 MMMR.46.250.CCC.02.F CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **45,54**

0288 MMMR.46.250.CCC.03.F RETROEXCAVADORA

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **30,42**

0289 MMMR.46.250.CCE.02.F Suministro y retirada de grupo

lunes, 9 de diciembre de 2024
0454FXX lunes, 9 de diciembre de 2024
1318CZW lunes, 9 de diciembre de 2024
0636BDL martes, 10 de diciembre de 2024
0454FXX martes, 10 de diciembre de 2024
1318CZW martes, 10 de diciembre de 2024
0636BDL miércoles, 11 de diciembre de 2024
0454FXX miércoles, 11 de diciembre de 2024
1318CZW miércoles, 11 de diciembre de 2024
0636BDL jueves, 12 de diciembre de 2024
0454FXX jueves, 12 de diciembre de 2024
0636BDL viernes, 13 de diciembre de 2024
0454FXX viernes, 13 de diciembre de 2024
0636BDL lunes, 16 de diciembre de 2024
0454FXX lunes, 16 de diciembre de 2024
0636BDL martes, 17 de diciembre de 2024
0454FXX martes, 17 de diciembre de 2024
0636BDL miércoles, 18 de diciembre de 2024
0454FXX miércoles, 18 de diciembre de 2024
0636BDL jueves, 19 de diciembre de 2024
0454FXX jueves, 19 de diciembre de 2024
0636BDL viernes, 20 de diciembre de 2024
0454FXX viernes, 20 de diciembre de 2024

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **45,54**

0290 MMMR.46.250.CCE.03.F RETROEXCAVADORA

lunes, 9 de diciembre de 2024
martes, 10 de diciembre de 2024
miércoles, 11 de diciembre de 2024
jueves, 12 de diciembre de 2024
viernes, 13 de diciembre de 2024
lunes, 16 de diciembre de 2024

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **30,42**

0291 MMO.46.250.AVRM.01.F BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **69,41**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0292	MMO.46.250.CA.01.F		OFICIAL 1ª lunes, 11 de noviembre de 2024 martes, 12 de noviembre de 2024 miércoles, 13 de noviembre de 2024 viernes, 15 de noviembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**12,46**
0293	MMO.46.250.CA.02.F		BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**68,87**
0294	MMO.46.250.CADS.01.F		BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**68,86**
0295	MMO.46.250.CCC.01.F		BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg CONCAJAPARACARGA,CONENGANCHE PARACOMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORARADIAL YSUCORRESPONDIENTEGRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**68,87**
0296	MMO.46.250.CCE.01.F		BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR. CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR Equipo de bombeo 2024 lunes, 9 de diciembre de 2024 martes, 10 de diciembre de 2024 miércoles, 11 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024 martes, 17 de diciembre de 2024 2 miércoles, 18 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024 viernes, 20 de diciembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**68,87**
0297	MMO.46.250.REAFD.18.I		BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**8.313,13**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0298	MMO.46.250.REALT.22.F		BRIGADA COMPUESTA DE CAMIÓN DE 3.500 KG. CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA, RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTRÓGENO, OFICIAL DE 1ª, PEÓN Y PEÓN ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**80,71**
0299	MMO.46.250.REAPC.16.F		BRIGADA COMPUESTA DE CAMIÓN DE 3.500 KG. CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA, RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO LECTRÓGENO, OFICIAL DE 1ª, PEÓN Y PEÓN ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**78,01**
0300	MMOO.46.250.11.02.01		PARTE YA EJECUTADA SEGÚN DATOS RECIBIDOS	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**160.284,16**
0301	MMOO.46.250.12.01.LT.F		LIMPIEZAS EXTRAORDINARIAS	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**434.845,12**
0302	PBAC.46.250.AVRM.07.F		SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.N TIPO E.C.R. -01 EN ENVASE DE 20 LITROS	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**13,12**
0303	PBAC.46.250.AVRM.08.F		MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,87**
0304	PBAC.46.250.AVRM.29.F		HORMIGÓN HNE-15/P/20	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**47,97**
0305	PBAC.46.250.CA.16.F		HORMIGÓN HNE-15/P/20	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**47,60**
0306	PBAC.46.250.CA.18.F		SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R. -01 EN ENVASE DE 20 LITROS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**13,02**
0307	PBAC.46.250.CA.19.F		MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**67,91**
0308	PBAC.46.250.CA.21.F		LADRILLO MACIZO 25X12X5	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**0,31**
0309	PBAC.46.250.CA.22.F		RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1,50**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0310 PBAC.46.250.CADS.10.F HORMIGÓN HNE-15/P/20

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **47,60**

0311 PBAC.46.250.CCC.08.F SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **13,02**

0312 PBAC.46.250.CCC.09.F MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **67,91**

0313 PBAC.46.250.CCE.08.F HORMIGÓN HNE-15/P/20
Jueves, 12 de diciembre de 2024

jueves, 12 de diciembre de 2024

jueves, 12 de diciembre de 2024

jueves, 12 de diciembre de 2024

viernes, 13 de diciembre de 2024

viernes, 13 de diciembre de 2024

viernes, 13 de diciembre de 2024

lunes, 16 de diciembre de 2024

lunes, 16 de diciembre de 2024

martes, 17 de diciembre de 2024

martes, 17 de diciembre de 2024

martes, 17 de diciembre de 2024

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **47,60**

0314 PBAC.46.250.CCE.09.F Suministro de petaca de emulsión tipo E.C.R. -01 en envase de 20 litros.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **13,02**

0315 PBAC.46.250.CCE.10.F Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf 35/50S
viernes, 13 de diciembre de 2024
jueves, 19 de diciembre de 2024

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **67,91**

0316 PBPM-CA-16_01.F Según información aportada por el Ayuntamiento
Concretada y ampliada en el documento
FV25/1106

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**103,87**
0317	PBRG.46.250.AVRM.10.F		ARENA AMARILLA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**10,65**
0318	PBRG.46.250.AVRM.11.F		CEMENTO PORTLAND EN SACOS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**84,78**
0319	PBRG.46.250.CA.23.F		CEMENTO PORTLAND EN SACOS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**84,12**
0320	PBRG.46.250.CA.24.F		ARENA AMARILLA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**10,57**
0321	PBRG.46.250.CADS.13.F		CEMENTO PORTLAND EN SACOS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**84,11**
0322	PBRG.46.250.CCC.12.F		CEMENTO PORTLAND EN SACOS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**84,11**
0323	PBRG.46.250.CCE.14.F		GRAVILLA jueves, 19 de diciembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7,11**
0324	PBRG.46.250.CCE.15.F		CEMENTO PORTLAND EN SACOS. viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**84,12**
0325	PICQ-DT-02_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244648	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**423,01**
0326	PICQ-T2-06_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244648 Filtros GE EML-48: aceite (9830362PV), gasoil (9830385PV), aire	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**205,42**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0327	PIED-T1-14_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - F02000R-19539 BASE E / S MIXTA RELE MINIATURA RXM CONEX CONECTORES (Ref. 74446)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**27,86**
0328	PIED-T1-14_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - F02000R-19539 BLOQ.CTO.TRANSV.1NA+1NC INT.S00/S0 TORN. (Ref. 89091)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**19,69**
0329	PIED-T1-14_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento -F02000R-19547 PUENTE WEIDMULLER ATORNILLADO WQV 16/2 (1053260000)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3,58**
0330	PIED-T1-14_04.X		Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado PUENTE WEIDMULLER ATORNILLADO WQV 16/2 (1053260000)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2,39**
0331	PIED-T1-14_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento -F02000R-19547	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**20,85**
0332	PIED-T1-15_01.F	1	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19543 BASE E / S MIXTA RELE MINIATURA RXM CONEX CONECTORES (Ref. 74446)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**18,74**
0333	PIFR-CT-15_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4953 Rod-6306.2RS C3 NSK 6306.2RSC32101 (Rep. Eyectores)	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**12,71**
0334	PIFR-CT-15_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4953	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1,86**
0335	PIFR-CT-16_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4952	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**204,07**
0336	PIFR-CT-16_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4952	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**60,24**
0337	PIFR-CT-17_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006603	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**33,59**
0338	PILA-DT-04_02.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**63,21**
0339	PILA-DT-04_03.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**28,34**
0340	PILA-DT-04_05.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**187,96**
0341	PILS-DT-05_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.032,38**
0342	PNIL-CA-16_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV25/1106	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**43,48**
0343	PUCA.46.250.AVRM.19.F		POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**261,61**
0344	PUCA.46.250.AVRM.20.F		MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**92,50**
0345	PUCA.46.250.CADS.12.F		POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**259,58**
0346	PUCC.46.250.REAFD.15.A		ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**118,10**
0347	PUCC.46.250.REAFD.16.F		VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14,78**
0348	PUCC.46.250.REAFD.17.B		BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3,34**
0349	PUCC.46.250.REALT.07.A		ARO DE NEOPRENO Y SU COLOCACIÓN EN MARCO DE POZO, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA FICHA F-6Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL PLANO F-1 Y F-2	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**22,55**
0350	PUCC.46.250.REALT.15.B		B-1 Y B-2 CON POCETA DE POLIURETANOSEGÚN PLANOS V-3, V-4 Y V-5, DE 45x40x22 cm. CON CLAPETA DE ALUMINIO ANODIZADO O ZINC, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SEGÚN PLANOS F-7 Y F-8, PROVISTO DE EJE BASCULANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, AGOTAMIENTOS, ACHIQUES Y OBRA DE TIERRA, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**369,58**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0351	PUCC.46.250.REALT.16.	E	LEVANTADO DE MARCO Y TAPA DE PARTIDORES CON PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACÉN.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**16,99**
0352	PUCC.46.250.REALT.17.	U	TAPA DE PARTIDORES DE ACERO GALVANIZADO DE 80x100 cm., CON DOBLE CADENA ANTIRROBO, ASAS CON GARRAS Y MARCO GALVANIZADO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**97,70**
0353	PUCC.46.250.REALT.18.	M	ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**118,10**
0354	PUCC.46.250.REALT.19.	M	ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 172 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**101,11**
0355	PUCC.46.250.REALT.20.	U	VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA IMBORNAL	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14,78**
0356	PUCC.46.250.REALT.21.	U	BOTE MASILLA POLIURETANO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3,34**
0357	PUCC.46.250.REAPC.13.	M	ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**114,14**
0358	PUCC.46.250.REAPC.14.	U	VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA IMBORNAL	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14,28**
0359	PUCC.46.250.REAPC.15.	U	BOTE MASILLA POLIURETANO	
			Sin descomposición	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**3,23**
0360	PUVA.46.250.REAFD.04.	R	RIGOLA DE 20x20x4 cm. DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM- 20/B/I, COLOCADO EN OBRA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**6,16**
0361	PUVA.46.250.REAFD.05.	P	PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO M-20.A, ASÍ COMO JUNTAS, ENLECHADO DEL MISMO COLOR, LAVADO Y BARRIDO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**11,99**
0362	PUVA.46.250.REALT.04.	R	RIGOLA DE 20x20x4 cm. DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/I, COLOCADO EN OBRA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**6,16**
0363	PUVA.46.250.REALT.05.	P	PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO M-20.A, ASÍ COMO JUNTAS, ENLECHADO DEL MISMO COLOR, LAVADO Y BARRIDO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**11,99**
0364	PUVA.46.250.REAPC.05.	R	RIGOLA DE 20x20x4 cm. DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM- 20/B/I, COLOCADO EN OBRA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5,95**
0365	PUVA.46.250.REAPC.06.	P	PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO M-20.A, ASÍ COMO JUNTAS, ENLECHADO DEL MISMO COLOR, LAVADO Y BARRIDO.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**11,59**
0366	RVF-CT-03_01.F		Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**20.074,48**

A.4.4 PRESUPUESTO PARCIAL.

A.4.4.1 Trabajos ejecutados.

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01_46.250	**INSTALACIONES ELECTROMECANICAS**			
01_46.250_T1	**LA TORRE 1**			
T1_01	**Material Vario reposicion cuadro electrico bombas**			
EIEC-T1-01_01.F	**1 SIRIUS INNOVATIONS INTERRUPTOR AUTOMÁTICO S00**	**1,00**	**63,97**	**63,97**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156048			
EIEC-T1-01_02.F	**1 MODULO DE RESET A DISTANCIA, ELECTRONICO, AC/DC 24, INTERRUPTOR, CONTACTO AUXILIAR**	**1,00**	**139,43**	**139,43**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156097 MODULO DE RESET A DISTANCIA, ELECTRONICO, AC/DC 24 SIRIUS INNOVATIONS INTERRUPTOR AUTOMÁTICO S00, PRO SIRIUS INNOVATIONS CONTACTO AUXILIAR, 2NA+2NC S00			
EIEC-T1-01_03.F	**1 MODULO DE RESET A DISTANCIA, ELECTRONICO, AC/DC 24,CONTACTO AUXILIAR, 1NA+3NC CIRC**	**1,00**	**48,98**	**48,98**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156117 MODULO DE RESET A DISTANCIA, ELECTRONICO, AC/DC 24 SIRIUS INNOVATIONS CONTACTO AUXILIAR, 1NA+3NC CIRC			
EIEC-T1-01_04.F	**1 PILOTO LUM. LED 24V ROJO, AMARILLO**	**1,00**	**85,19**	**85,19**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156056 PILOTO LUM. LED 24V ROJO PILOTO LUM. LED 24V AMARILLO			
EIEC-T1-01_05.F	**1 Obra E017S7 ESTACIONES BOMBEO SV**	**1,00**	**975,69**	**975,69**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156071 TAPA FINAL WAP 2,5-10 ANCHO 1,5MM MONTAJE DIRECTO BORNE WDU 16 INT.DIF Schneider iID 4P 25A 300mA AC Inst Acc RELÉ MINIATURA +LED 6A 4NANC 24VAC SIRIUS INNOVATIONS CONTACTOR, AC-3, 4KW/400V, 1NA, CONTACTOR AUX.4NA DC 24V S00 TORN. TRANSFORMADOR DIF.C/SOP.MURAL 35mm BORNE CARRIL WPE 2.5 INT.AUT SCHNEIDER IC60N 4P 16A C 10KA ACC BORNE CARRIL WPE 16 BORNA PASO WDU 2,5 MM2 CONEXIÓN BRIDA-TORN TAPA WAP 16-35 / WTW 2,5-10 DISYUNT MAGNETOTERM 1-1,6A SIRIUS INNOVATIONS CONTACTOR, AC-3, 4KW/400V, 1NA+ RELÉ MINIATURA 6A 4NANC 24VDC BASE SCHUKO P/CARRIL 2,5DIN			
EIEC-T1-01_06.F	**1 CONTACTO AUXILIAR, 4NA 1NA, 1NA. RELE DE TIEMPO MULTIFUNCION**	**1,00**	**269,22**	**269,22**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156060 RELE DE TIEMPO MULTIFUNCION, 2 CO, 27 FUNCIONES SIRIUS INNOVATIONS CONTACTO AUXILIAR, 4NA 1NA, 1NA			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEC-T1-01_07.F	**1 INT.AUT.3RV2 S00 7-10A CL.10 TORN.**	**1,00**	**72,51**	**72,51**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19533 INT.AUT.3RV2 S00 7-10A CL.10 TORN.			
EIEC-T1-01_08.F	**1 EP. WTW SAK 2.5/16 / SERIE W**	**1,00**	**61,37**	**61,37**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19533 EP. WTW SAK 2.5/16 / SERIE W			
	TOTAL T1_01			**1.716,36**
T1_02	**Material cuadro electrico**			
EIEC-T1-02_01.F	**1 LOGO! 12/24RCE, MÓDULO LÓGICO, DISPL. FA/E/S: 12/D**	**1,00**	**107,32**	**107,32**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19536 LOGO! 12/24RCE, MÓDULO LÓGICO, DISPL. FA/E/S: 12/D			
	TOTAL T1_02			**107,32**
T1_03	**Cable electrico diferentes secciones y colores para recuperacion instalaciones electricas**			
EIEC-T1-03_01.F	**1 EXZHELLENT XXI 05Z1-K**	**1,00**	**881,44**	**881,44**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-155833 Oferta EXZHELLENT XXI 05Z1-K 1x1 C200 AZUL,GRIS, MARON, NEGRO EXZHELLENT XXI 07Z1-K AS 1x1,5 C200 AZUL, NEGRO MARON, AMARILLO VERDE, AZUL EXZHELLENT XXI 07Z1-K AS 1x2,5 C200, GRIS, MARRON, NEGRO EXZHELLENT XXI 07Z1-K AS 1x4 C100 AMARILLO VERDE, AZUL, GRIS, NEGRO PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF-1MM RJ PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF-1,5MM NG PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF 2,5MM GR PUNTERA HUECA AIS.CORTA APF 4,0MM NARANJA Toxfree ZH ES07Z1-K (AS) (cajas) 1,5 gris AFIRENAS-L H07Z1-K DE 4 MARRON R.100			
EIEC-T1-03_02.F	**1 EXZHELLENT XXI 05Z1-K 1x1 C200 AMARILLO VERDE**	**1,00**	**35,55**	**35,55**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-155847 EXZHELLENT XXI 05Z1-K 1x1 C200 AMARILLO VERDE			
	TOTAL T1_03			**916,99**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
T1_04	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V (Ref. 45684)**			
EIEC-T1-04_04.F	**1 Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V (Ref. 45684)**	**1,00**	**28,80**	**28,80**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
EIEC-T1-04_02.F	**1 PLACA 90X100-65X85 (Ref. 41453)**	**1,00**	**5,73**	**5,73**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
EIEC-T1-04_03.F	**1 BASE EM.SAL.INC.R?16A3PNT380-415VIP44 (Ref. 51448)**	**1,00**	**5,92**	**5,92**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
EIEC_04-T1-04.F	**1 TOMA EMPOT. CON BRIDA 65X85 10/16A 2PT (Ref. 41456)**	**1,00**	**24,64**	**24,64**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
	TOTAL T1_04			**65,09**
T1_07	**Carbón activo desodorización**			
EIFT-T1_07_01.F	**1 Gestion carbon activo desodorizacion**	**1,00**	**185,69**	**185,69**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No hay ningun documetno que jsutifique			
	TOTAL T1_07			**185,69**
T1_08	**Gestion carbon activo desodorizacion**			
EINB-T1-08_01.F	**1 Gestion carbon activo desodorizacion**	**1,00**	**76,09**	**76,09**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 1/001844 Gestion carbon activo desodorizacion			
	TOTAL T1_08			**76,09**
T1_09	**Filtros GE EML-48**			
EIFV-T1-09_01.F	**1 Filtros CE EML-48**	**1,00**	**205,42**	**205,42**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244648			
	TOTAL T1_09			**205,42**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
T1_10	**Alphacarb BG-ECO**			
EIFV-T1-10_01.F	**1 Alphacarb BG ECO**	**1,00**	**658,98**	**658,98**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025028			
	TOTAL T1_10			**658,98**
T1_11	**Extintor 10 kgs nieve carbonica c/carro**			
EIIE-T1-11_01.F	**1 EXTINTOR 6-10 KGS. POLVO SECO Y NIEVE CARBÓNICA**	**1,00**	**232,43**	**232,43**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - FV-194328 EXTINTOR 6-10 KGS. POLVO SECO Y NIEVE CARBÓNICA			
	TOTAL T1_11			**232,43**
T1_12	**Control remoto Polytron 7000**			
EIDS-T1-12_01.F	**1 Polytron 7000 display 4-20 Ma**	**1,00**	**2.405,12**	**2.405,12**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - 3912087486 Polytron 7000 display 4-20 Ma			
	TOTAL T1_12			**2.405,12**
T1_13	**Relé de sobrecarga 7-10A S0**			
FGEA-T1-13_01.F	**1 Relé de sobrecarga 7-10A S0 clase 10 tornillo (Ref. 89138)**	**1,00**	**126,39**	**126,39**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - F02000R-19538 Relé de sobrecarga 7-10A S0 clase 10 tornillo (Ref. 89138)			
	TOTAL T1_13			**126,39**
T1_14	**Relé miniatura RXM**			
PIED-T1-14_01.F	**BASE E / S MIXTA RELE MINIATURA RXM CONEX CONECTORES (Ref. 74446)**	**1,00**	**27,86**	**27,86**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - F02000R-19539 BASE E / S MIXTA RELE MINIATURA RXM CONEX CONECTORES (Ref. 74446)			
PIED-T1-14_02.F	**BLOQ.CTO.TRANSV.1NA+1NC INT.S00/S0 TORN. (Ref. 89091)**	**1,00**	**19,69**	**19,69**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento - F02000R-19539 BLOQ.CTO.TRANSV.1NA+1NC INT.S00/S0 TORN. (Ref. 89091)			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PIED-T1-14_03.F	**PUENTE WEIDMULLER ATORNILLADO WQV 16/2 (1053260000)**	**1,00**	**3,58**	**3,58**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento -F02000R-19547 PUENTE WEIDMULLER ATORNILLADO WQV 16/2 (1053260000)			
PIED-T1-14_04.X	**PUENTE WEIDMULLER ATORNILLADO WQV 16/2 (1053260000)**	**1,00**	**2,39**	**2,39**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado PUENTE WEIDMULLER ATORNILLADO WQV 16/2 (1053260000)			
PIED-T1-14_05.F	**PUENTE WEIDMULLER INSERTADO ZQV 2,5N/20 NARANJA (1527720000)**	**1,00**	**20,85**	**20,85**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento -F02000R-19547			
EIEL-T1-14_06.F	**CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE (XZCP1264L10)**	**1,00**	**27,05**	**27,05**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE (XZCP1264L10)			
EIFR-T1-14_07.X	**SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15**	**1,00**	**399,56**	**399,56**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15			
	TOTAL T1_14			**500,98**
T1_15	**3RV2901-1E - Bloque contacto transversal 1NA+1NC interruptor S00/S0 tornillo**			
PIED-T1-15_01.F	**1 3RV2901-1E - BLOQUE CONTACTO TRANSVERSAL 1NA+1NC INTERRUPTOR S00/S0 TORNILLO**	**1,00**	**18,74**	**18,74**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19543 BASE E / S MIXTA RELE MINIATURA RXM CONEX CONECTORES (Ref. 74446)			
	TOTAL T1_15			**18,74**
T1_16	**PLC**			
EIDW-T1-16_01.X	**1 PROCESADOR DE COMUNICACIONES SIMATIC NET CP-343-1 PARA S7-300 (REF. 49778)**	**1,00**	**1.662,31**	**1.662,31**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado			
EIDW-T1-16_02.X	**1 CONVERTIDOR SIMATIC NET SCALANCE X101-1 (REF. 126249)**	**1,00**	**393,84**	**393,84**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado			
EIDW-T1-16_03.X	**TARJETA ENTRADA DIGITAL SM321 32ED 24 V DC 40P (REF. 15689)**	**1,00**	**743,10**	**743,10**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIDW-T1-16_04.X	**TARJETA ENTRADA ANALÓGICO SM331 2EA 9/12/14 BITS (REF. 15696)**	1,00	1.780,21	1.780,21
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado			
EIDW-T1-16._05.X	**PROCESADOR DE COMUNICACIÓN CP340 CON INTERFACE RS422/485 (REF. 44701)**	1,00	1.344,94	1.344,94
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado			
EIDW-T1-16_06.X	**TARJETA SALIDA DIGITAL SM322 16SD 24VDC 05/20P (REF. 15690)**	1,00	512,49	512,49
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado			
	TOTAL T1_16			**6.436,89**
	TOTAL 01_46.250_T1			**13.652,49**
02_46.250_T2	**LA TORRE 2**			
T2-01	**Total apartado cap. 2 instalaciones de control y telemando**			
EIEE-T2-01_01.F	**Total apartado cap. 2 instalaciones de control y telemando (mate**	1,00	9.820,88	9.820,88
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801			
EIEE-T2-01_02.F	**Instalaciones electricas (montaje)**	1,00	9.820,88	9.820,88
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01244737 Instalaciones electricas (montaje)			
EIEE-T2-01_03.X	**"Pruebas y puesta en marcha del sistema**	1,00	4.910,46	4.910,46
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada			
	TOTAL T2-01			**24.552,22**
T2-02	**Reposición gasoleo grupo electrógeno**			
EIOD-T2-02.01.F	212,50 **Reposición gasoleo grupo electrógeno**	1,00	213,87	213,87
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FVGA24-9167 Reposición gasoleo grupo electrógeno			
	TOTAL T2-02			**213,87**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
T2-03	**Dotacion bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empres**			
EIOD-T2-03_01.X	**Dotacion bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empres**	**1,00**	**35,93**	**35,93**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado			
	TOTAL T2-03			**35,93**
T2-04	**Gestión carbón activo desodorización**			
GRNT-T2-04_01.X	**Gestión carbón activo desodorización**	**1,00**	**185,69**	**185,69**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado Gestión carbón activo desodorización			
	TOTAL T2-04			**185,69**
T2-05	**Cuadro conmutacion red - grupo QCV-115**			
EIEL-T2-05_01.F	**Cuadro conmutacion red - grupo QCV-115**	**1,00**	**1.298,33**	**1.298,33**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244654 Cuadro conmutacion red - grupo QCV-115			
	TOTAL T2-05			**1.298,33**
T2-06	**Filtros GE EML-48: aceite (9830362PV), gasoil (9830385PV), aire**			
PICQ-T2-06_01.F	**Filtros GE EML-48: aceite (9830362PV), gasoil (9830385PV), aire**	**1,00**	**205,42**	**205,42**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244648 Filtros GE EML-48: aceite (9830362PV), gasoil (9830385PV), aire			
	TOTAL T2-06			**205,42**
T2-07	**Extractor mural S&P HXM-200 32W 1300rpm (Ref. 18669)**			
EIVE-T2-07_01.F	**Extractor mural S&P HXM-200 32W 1300rpm (Ref. 18669)**	**1,00**	**132,67**	**132,67**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Extractor mural S&P HXM-200 32W 1300rpm (Ref. 18669)			
	TOTAL T2-07			**132,67**
T2-08	**Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 7,5KVAR 3ESC 50HZ R**			
EIEU-T2-08_01.F	**Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 7,5KVAR 3ESC 50HZ R**	**1,00**	**518,93**	**518,93**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19534 Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 7,5KVAR 3ESC 50HZ R			
EILI-T2-08_02.F	**Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO**	**1,00**	**31,60**	**31,60**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EILS-T2-08_03.F	**"Luminaria de emergencia URA21 LED PLUS - 100LM - 1H (Ref. 319269)**	1,00	26,85	26,85
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Luminaria de emergencia URA21 LED PLUS - 100LM - 1H (Ref. 319269)			
EILI-T2-08_04.F	**Conmutador plexo monobloc de superficie gris**	1,00	7,09	7,09
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Conmutador plexo monobloc			
EIEE-T2-08_05.F	**Toma de corriente superficie Schuko Legran Plexo IP55 - 16A - 2P**	1,00	9,21	9,21
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
EIEE-T2-08_06.F	**Tubo MZD LEDTUBE 1200MM 15.5W 865 (zona pasarela) (Ref. 881979)**	1,00	14,17	14,17
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Tubo MZD LEDTUBE 1200MM 15.5W 865 (zona pasarela) (Ref. 881979)			
	TOTAL T2-08			**607,85**
T2-09	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V (Ref. 45684)**			
EIEE-T2-09_01.F	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V**	1,00	28,80	28,80
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V			
EIEM-T2-09_02.F	**PLACA 90X100-65X85**	1,00	5,73	5,73
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 PLACA 90X100-65X85			
EIEM-T2-09_03.F	**BASE EM.SAL.INC.R?16A3PNT380-415VIP44**	1,00	5,92	5,92
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 BASE EM.SAL.INC.R?16A3PNT380-415VIP44			
EIEM-T2-09_04.F	**TOMA EMPOT. CON BRIDA 65X85 10/16A 2PT**	1,00	24,64	24,64
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 TOMA EMPOT. CON BRIDA 65X85 10/16A 2PT			
	TOTAL T2-09			**65,09**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
T2-10	**Extintor 10 kgs nieve carbonica c/carro**			
EIIE-T2-10_01.F	**Extintor 10 kgs nieve carbonica c/carro**	**1,00**	**232,43**	**232,43**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328 Extintor 10 kgs nieve carbonica c/carro			
EIIE-T2-10_02.F	**Extintor 9 kgs polvo seco EF 34A 233B**	**1,00**	**49,58**	**49,58**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328 Extintor 9 kgs polvo seco EF 34A 233B			
	TOTAL T2-10			**282,01**
T2-11	**Alphachem 15-P4 (cajas 20,5 Kg) - 12 cj**			
EIFR-T2-11_01.F	**Alphachem 15-P4 (cajas 20,5 Kg) - 12 cj**	**1,00**	**1.340,60**	**1.340,60**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025028 Alphachem 15-P4 (cajas 20,5 Kg) - 12 cj			
EIFR-T2-11_02.F	**Alphachem 8AP MAX (cajas 18 Kg) - 4 cj**	**1,00**	**438,81**	**438,81**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025028 Alphachem 8AP MAX (cajas 18 Kg) - 4 cj			
	TOTAL T2-11			**1.779,41**
T2-12	**Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia**			
EIFV-T2-12_01.F	**Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia 160 mm diametro**	**1,00**	**621,99**	**621,99**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025044 Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia 160 mm diametro			
EIFV-T2-12_02.F	**Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia 200 mm diametro**	**1,00**	**653,19**	**653,19**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025044 Valvula mariposa motorizada todo/nada tuberia 200 mm diametro			
EIEL-T2-12_03.F	**Cuadro electrico actuadores válvulas motorizadas**	**1,00**	**1.598,25**	**1.598,25**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2025044 Cuadro electrico actuadores válvulas motorizadas			
	TOTAL T2-12			**2.873,43**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
T2-13	**Programacion y comunicación automatizacion valvulas motorizadas**			
EIDF-T2-13_01.F	**Programacion y comunicación automatizacion valvulas motorizadas**	**1,00**	**598,74**	**598,74**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado			
	TOTAL T2-13			**598,74**
T2-14	**Polytron 7000 display 4-20 Ma + Dockiumg Station + Remote cable**			
EIDF-T2-14_01.F	**Polytron 7000 display 4-20 Ma + Dockiumg Station + Remote cable**	**1,00**	**2.405,12**	**2.405,12**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3912087486			
	TOTAL T2-14			**2.405,12**
T2-15	**Base mod. Cms 22 1P MERS T331079 (Ref. 88285)**			
EIEE-T2-15_01.F	**Base mod. Cms 22 1P MERS T331079**	**1,00**	**42,82**	**42,82**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-149709 Base mod. Cms 22 1P MERS T331079			
EIEE-T2-15_02.F	**Cartucho neutro talla 2**	**1,00**	**0,79**	**0,79**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-149709 Cartucho neutro talla 2			
EIEE-T2-15_.03.F	**Fusible Y215646 - 690v CP 22x58 GG 63A S/I FS**	**1,00**	**5,42**	**5,42**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-149713 Fusible Y215646 - 690v CP 22x58 GG 63A S/I FS			
	TOTAL T2-15			**49,03**
T2-16	**Interruptor automático magnetotérmico iC60N 4P 63A curva-C**			
EIEM-T2-16_01.F	**Interruptor automático magnetotérmico iC60N 4P 63A curva-C**	**1,00**	**341,67**	**341,67**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156059 Interruptor automático magnetotérmico iC60N 4P 63A curva-C			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEM-T2-16_02.F	**Kit associaton poles CMS14**	1,00	0,82	0,82
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156099 Kit associaton poles CMS14			
	TOTAL T2-16			342,49
T2-17	**SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15**			
EIEE-T2-17_01.X	**SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15**	1,00	399,56	399,56
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado			
EIFR-T2-17_02.F	**CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE**	1,00	27,05	27,05
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19546			
	TOTAL T2-17			426,61
T2-18	**Hidronivel pozo o deposito 24 VDC**			
EIFD-T2-18_01.X	**Hidronivel pozo o deposito 24 VDC**	1,00	78,45	78,45
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado Transformador intensidad TI-C DIN 60/5 cable diametro 21			
EIEL-T2-18_02.F	**Transformador intensidad TI-C DIN 60/5 cable diametro 21**	1,00	19,76	19,76
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado Transformador intensidad TI-C DIN 60/5 cable diametro 21			
	TOTAL T2-18			98,21
	TOTAL 02_46.250_T2			36.152,12
03_46.250_CA	**CASTELLAR ALACREU**			
CA-01	**Cuadro electrico de maniobra, potencia y automata 3 bombas 5 kw (materiales y fabricacion)**			
EIEL-CA-01_01.F	**Cuadro electrico de maniobra, potencia y automata 3 bombas 5 kw (materiales y fabricacion)**	1,00	10.229,29	10.229,29
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801 Cuadro electrico de maniobra, potencia y automata 3 bombas 5 kw (materiales y fabricacion)			
EIEL-CA-01_02.F	**Montaje electrico de cuadros de bombas**	1,00	10.229,29	10.229,29
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01244737 Montaje electrico de cuadros de bombas			
EIEL-CA-01_03.X	**Pruebas y puesta en marcha del sistema**	1,00	5.114,65	5.114,65
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado Pruebas y puesta en marcha del sistema			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CA-01			**25.573,23**
CA-02	**Reposicion gasoleo grupo electrogeno**			
EIOD-CA-02_01.F	**Reposicion gasoleo grupo electrogeno**	**1,00**	**95,81**	**95,81**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 033047/Z/25/000001			
EIOD-CA-02_02.F	**Reposicion gasoleo grupo electrogeno**	**1,00**	**106,16**	**106,16**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 033047/Z/25/000001			
	TOTAL CA-02			**201,97**
CA-03	**Dotacion bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empresa especializada**			
EIOD-CA-03_01.X	**Dotacion bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empresa especializada**	**1,00**	**23,25**	**23,25**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No se justifica			
	TOTAL CA-03			**23,25**
CA-04	**Grupo electrogeno 25 kVA+cuadro conmutacion+RS485+cuadro proteccion difrencial+puesta en marcha**			
EIEU-CA-04_01.F	**Grupo electrogeno 25 kVA+cuadro conmutacion+RS485+cuadro proteccion difrencial+puesta en marcha**	**1,00**	**7.990,18**	**7.990,18**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3202406219 Grupo electrogeno 25 kVA+cuadro conmutacion+RS485+cuadro proteccion difrencial+puesta en marcha			
	TOTAL CA-04			**7.990,18**
CA-05	**Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 10KVAR 3ESC 50HZ RTR 4C440010035A000 (Presp. 2737)**			
EIEU-CA-05_01.F	**Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 10KVAR 3ESC 50HZ RTR 4C440010035A000 (Presp. 2737)**	**1,00**	**506,51**	**506,51**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19534 Equipo compensacion energia reactiva 4C 440V 10KVAR 3ESC 50HZ RTR 4C440010035A000 (Presp. 2737)			
EIEE-CA-05_02.F	**Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO (Ref. 282967)**	**1,00**	**31,60**	**31,60**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072 Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO (Ref. 282967)			
EIEE-CA-05_03.F	**Tubo MZD LEDTUBE 1200MM 15.5W 865 (zona pasarela) (Ref. 881979)**	**1,00**	**14,17**	**14,17**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EILS-CA-05_04.F	**Luminaria de emergencia URA21 LED PLUS - 100LM - 1H (Ref. 319269)**	1,00	26,85	26,85
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
EIEM-CA-05_05.F	**Conmutador plexo monobloc de superficie gris (Ref. 1012516)**	1,00	7,09	7,09
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
EIEE-CA-05_06.X	**Toma de corriente superficie Schuko Legran Plexo IP55 - 16A - 2P+T (Ref. 1012532)**	1,00	9,21	9,21
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado			
	TOTAL CA-05			**595,43**
CA-06	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V (Ref. 45684)**			
EIEF-CA-06_01.F	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V (Ref. 45684)**	1,00	28,80	28,80
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
EIEM-CA-06_02.F	**PLACA 90X100-65X85 (Ref. 41453)**	1,00	5,73	5,73
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
EIEM-CA-06_03.F	**BASE EM.SAL.INC.R?16A3PNT380-415VIP44 (Ref. 51448)**	1,00	5,92	5,92
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
EIEM-CA-06_04.F	**TOMA EMPOT. CON BRIDA 65X85 10/16A 2PT (Ref. 41456)**	1,00	24,64	24,64
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
	TOTAL CA-06			**65,09**
CA-07	**Extintor 6 kgs polvo seco EF 27A 183B**			
EIIE-CA-07_01.F	**Extintor 6 kgs polvo seco EF 27A 183B**	1,00	37,68	37,68
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328 Extintor 6 kgs polvo seco EF 27A 183B			
	TOTAL CA-07			**37,68**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA-08	**SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15**			
EIFR-CA-08_01.X	**SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15**	**1,00**	**399,56**	**399,56**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado SENSOR ULTRASONICO UC6000-30GM70-IE2R2-V15			
EIEL-CA-08_02.F	**CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE (XZCP1264L10)**	**1,00**	**27,05**	**27,05**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19546 CONECTOR BERO HEMBRA M12 ACODADO 10 mts. TESE (XZCP1264L10)			
	TOTAL CA-08			**426,61**
CA-09	**Borne WDU 16 mm2 DIN (Ref. 36662)**			
EIEL-CA-09_01.F	**Borne WDU 16 mm2 DIN (Ref. 36662)**	**1,00**	**7,47**	**7,47**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544			
EILI-CA-09_02.F	**Interruptor automático magnetotérmico iC60N 4P 63A 6/10KA curva-C (Ref. 91391)**	**1,00**	**170,84**	**170,84**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544			
EIEL-CA-09_03.F	**Cofret superficie mini Kaedra IP65 1x12 mod. Puerta transparente 200x267x112mm (Ref. 41242)**	**1,00**	**24,76**	**24,76**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544			
EIEL-CA-09_04.X	**Cofret superficie mini Kaedra IP65 1x12 mod. Puerta transparente 200x267x112mm (Ref. 41242) ABONO**	**1,00**	**24,76**	**24,76**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No esta justificado			
EIEF-CA-09_05.F	**Transformador intensidad TI-C DIN 50/5 cable diam. 21 (Ref. 124431)**	**1,00**	**19,95**	**19,95**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544			
EIEL-CA-09_06.F	**Cable exzhellent XXI compact 1Kv RZ1-K 1x16 verde halogenos (Ref. GENC1S48111VDP)**	**1,00**	**147,74**	**147,74**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19550			
EIEL-CA-09_07.F	**Borne carril WPE 16 mm2 (Ref. 36648)**	**1,00**	**4,55**	**4,55**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000-19544			
	TOTAL CA-09			**400,07**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA-10	**MiniCofret est Kaedra 12 modul. 1 fila 200x267x112mm (Ref. 41243)**			
EIEL-CA-10_01.F	**MiniCofret est Kaedra 12 modul. 1 fila 200x267x112mm (Ref. 41243)**	**1,00**	**35,00**	**35,00**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19548			
	TOTAL CA-10			**35,00**
CA-11	**Servicio grua giratoria 70 Tn**			
MMMG-CA-11_01.F	**Servicio grua giratoria 70 Tn**	**1,00**	**564,62**	**564,62**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV/2025/0117			
	TOTAL CA-11			**564,62**
CA-12	**Zelio Time - Asimétrico parpadeo relé - 1 s..100 h - 24..240 v ac - 1 oc (Ref. 98155)**			
EIEL-CA-12_01.F	**Zelio Time - Asimétrico parpadeo relé - 1 s..100 h - 24..240 v ac - 1 oc (Ref. 98155)**	**1,00**	**65,28**	**65,28**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19545			
	TOTAL CA-12			**65,28**
CA-13	**Soporte antivibratorio Grupo Electrogeno serie baja inoxidable diam. 127 x3 mm**			
EIEL-CA-13_01.F	**Soporte antivibratorio Grupo Electrogeno serie baja inoxidable diam. 127 x3 mm**	**1,00**	**237,52**	**237,52**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F25016573			
	TOTAL CA-13			**237,52**
CA-14	**Abrazadera supra inox. 063-068 W4**			
EIEE-CA-14_01.X	**Abrazadera supra inox. 063-068 W4**	**1,00**	**67,63**	**67,63**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada			
	TOTAL CA-14			**67,63**
CA-15	**Tubo metalico flexible TAD de 060*065 MM**			
EIEC-CA-15_01.X	**Tubo metalico flexible TAD de 060*065 MM**	**1,00**	**115,42**	**115,42**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada			
	TOTAL CA-15			**115,42**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA-16	**Tela asfaltica FP-30**			
PNIL-CA-16_01.F	**Tela asfaltica FP-30**	**1,00**	**43,48**	**43,48**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV25/1106			
PBPM-CA-16_01.F	**Saco de sika rep. 2400 de 25 Kg**	**1,00**	**103,87**	**103,87**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV25/1106			
	TOTAL CA-16			**147,35**
	TOTAL 03_46.250_CA			**36.546,33**
04_46.250_CT	**CASTELLAR-TREMOLAR**			
CT-01	**Convertidor de señal MAG 5000, IP67/NEMA 4X/6**			
EIEE-CT-01_01.F	**"Convertidor de señal MAG 5000, IP67/NEMA 4X/6, Caja de plástico**	**1,00**	**598,10**	**598,10**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 52903103749127			
	TOTAL CT-01.....			**598,10**
CT-02	**Cuadro bombas concertor según ordenanza municipal**			
EIEE-CT-02_01.F	**Cuadro bombas concertor según ordenanza municipal**	**1,00**	**5.123,29**	**5.123,29**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 000439109 Cuadro bombas concertor según ordenanza municipal			
	TOTAL CT-02.....			**5.123,29**
CT-03	**Gestión y Coordinacion de proyecto**			
RVF-CT-03_01.F	**Gestion y Coordinacion de proyecto**	**1,00**	**20.074,48**	**20.074,48**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801			
EIEE-CT-03_02.F	**Suministro seccionador corte en carga 100A**	**1,00**	**20.074,48**	**20.074,48**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01252801			
EIEE-CT-03_03.F	**Suministro cuadro protección**	**1,00**	**10.037,26**	**10.037,26**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 01244737			
	TOTAL CT-03.....			**50.186,22**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CT-04	**Dotación bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empres**			
EIOD-CT-04_01.F	**Dotacion bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empres**	**1,00**	**42,27**	**42,27**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado			
	TOTAL CT-04.....			**42,27**
CT-05	**Reposición gasoleo grupo electrogeno**			
EIOD-CT-05_01.F	**Reposicion gasoleo grupo electrogeno**	**1,00**	**69,34**	**69,34**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado			
	TOTAL CT-05.....			**69,34**
CT-06	**GE insonoro IR-033 33kVA + cuadro conmutacion red grupo sin inst**			
EIEE-CT-06_01.F	**GE insonoro IR-033 33kVA + cuadro conmutacion red grupo sin inst**	**1,00**	**9.787,31**	**9.787,31**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 241010162 VNAGEN24			
EIEE-CT-06_02.F	**ABONO cuadro conmutacion GE IP-65 Grupo V3 / 0045A / 4P**	**1,00**	**348,13**	**348,13**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 251010002 ZNAGEN25			
EIEE-CT-06_03.F	**Cuadro solo conmutacion en armario metalico IP-65 / GRUPO V3 / 0**	**1,00**	**772,20**	**772,20**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 251020042 VNAREP25			
	TOTAL CT-06.....			**10.907,64**
CT-07	**Cuadro de vacio y transmisores pozos de vacio**			
EIEE-CT-07_01.F	**Cuadro de vacio y transmisores pozos de vacio**	**1,00**	**28.326,43**	**28.326,43**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3141/24			
EIEE-CT-07_02.X	**Cuadro de vacio y transmisores pozos de vacio**	**1,00**	**28.326,43**	**28.326,43**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificada			
	TOTAL CT-07.....			**56.652,86**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CT-08	**Regulador electronico extractor SYP REB1N**			
EIEU-CT-06_01.F	**Regulador electronico extractor SYP REB1N**	**1,00**	**154,15**	**154,15**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
	TOTAL CT-08			**154,15**
CT-09	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V**			
EIEE-CT-09_01.F	**Cuadro Kaedra para 1 TC 380V + 2TC 220V**	**1,00**	**28,80**	**28,80**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
EILE-CT-09_02.F	**PLACA 90X100-65X85**	**1,00**	**5,73**	**5,73**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
EILE-CT-09_03.F	**BASE EM.SAL.INC.R?16A3PNT380-415VIP44**	**1,00**	**5,92**	**5,92**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
EILE-CT-09_04.F	**TOMA EMPOT. CON BRIDA 65X85 10/16A 2PT (Ref. 41456)**	**1,00**	**24,64**	**24,64**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
	TOTAL CT-09			**65,09**
CT-10	**Sensor piezoresistivo LTU601 0-3m cable 12m**			
EIEE-CT-10_01.F	**Sensor piezoresistivo LTU601 0-3m cable 12m**	**1,00**	**395,67**	**395,67**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 000436113			
	TOTAL CT-10			**395,67**
CT-11	**Extintor 6 kgs polvo seco EF.27A 183B**			
EIIE-CT-11_01.F	**Extintor 6 kgs polvo seco EF.27A 183B**	**1,00**	**37,68**	**37,68**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328			
EIIE-CT-11_02.F	**Extintor 5 kgs nieve carbonica EF.89B**	**1,00**	**78,38**	**78,38**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV-194328			
	TOTAL CT-11			**116,06**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CT-12	**Polytron 7000 display 4-20 Ma + Dockiumg Station + Sensor H2S**			
EIE-CT-12_01.F	**Polytron 7000 display 4-20 Ma + Dockiumg Station + Sensor H2S**	**1,00**	**1.953,43**	**1.953,43**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 3912087486			
	TOTAL CT-12.....			**1.953,43**
CT-13	**Goma sola juntas 2000x1400x3mm (Rep. Eyectores)**			
EEPY-CT-13_01.F	**Goma sola juntas 2000x1400x3mm (Rep. Eyectores)**	**1,00**	**46,16**	**46,16**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento A/1034			
	TOTAL CT-13.....			**46,16**
CT-14	**Torica 1.78x69.575021 (Rep. Eyectores)**			
EIFG-CT-14_01.F	**Torica 1.78x69.575021 (Rep. Eyectores)**	**1,00**	**3,93**	**3,93**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4954			
	TOTAL CT-14.....			**3,93**
CT-15	**Rod-6306.2RS C3 NSK 6306.2RSC32101 (Rep. Eyectores)**			
PIFR-CT-15_01.F	**Rod-6306.2RS C3 NSK 6306.2RSC32101 (Rep. Eyectores)**	**1,00**	**12,71**	**12,71**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4953			
	Rod-6306.2RS C3 NSK 6306.2RSC32101 (Rep. Eyectores)			
PIFR-CT-15_02.F	**RETEN 30X47X7 304775021 (Rep. Eyectores)**	**1,00**	**1,86**	**1,86**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4953			
	TOTAL CT-15.....			**14,57**
CT-16	**ROD-3308 J C3 NSK JAULA METALICA 3308.J2101 (Rep. Eyectores)**			
PIFR-CT-16_01.F	**ROD-3308 J C3 NSK JAULA METALICA 3308.J2101 (Rep. Eyectores)**	**1,00**	**204,07**	**204,07**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4952			
PIFR-CT-16_02.F	**ROD-6208.ZZ C3 NR NTN 6208.ZZNR2101 (Rep. Eyectores)**	**1,00**	**60,24**	**60,24**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 4952			
	TOTAL CT-16.....			**264,31**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CT-17	**PR SF-1 SV 28.0 47.0 30.0**			
EIEE-CT-17_01.F	**PR SF-1 SV 28.0 47.0 30.0**	**1,00**	**57,10**	**57,10**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006603			
EIEE-CT-17_02.F	**PF SF-DIN-CA SV 42.6 28.0 10.0**	**1,00**	**20,10**	**20,10**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006603			
PIFR-CT-17_03.F	**RETEN AXIAL RB 40 57 4.5 NBR**	**1,00**	**33,59**	**33,59**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006603			
	TOTAL CT-17			**110,79**
CT-18	**PR SF-1 SV 28.0 47.0 30.0**			
EIEE-CT-18_01.F	**PR SF-1 SV 28.0 47.0 30.0**	**1,00**	**114,19**	**114,19**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006604			
EIEE-CT-18_02.F	**PF SF-DIN-CA SV 42.6 28.0 10.0**	**1,00**	**40,20**	**40,20**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 2024/00/006604			
	TOTAL CT-18			**154,39**
CT-19	**Servicio grua autocargante 90 Tn**			
MMMG-CT-19_01.F	**Servicio grua autocargante 90 Tn**	**1,00**	**486,72**	**486,72**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FV/2025/0135			
MMMG-CT-19_02.F	**Servicio grua autocargante 90 Tn**	**1,00**	**506,17**	**506,17**
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado			
MMAR-CT-19_03.F	**Soporte antivibratorio Grupo Electrogeno serie baja inoxidable d**	**1,00**	**237,52**	**237,52**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F25016573			
	TOTAL CT-19			**1.230,41**
	TOTAL 04_46.250_CT			**128.088,68**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05_46.250_DT	**DT LA TORRE**			
DT-01	**Revisión y limpieza interior celdas, tranformador y sala centro de tranformacion**			
EIEF-DT-01_10.F	**REVISIÓN Y LIMPIEZA INTERIOR CELDAS, TRANFORMADOR Y SALA CENTRO DE TRANFORMACION**	**1,00**	**1.635,99**	**1.635,99**
	Certificación final de las obras			
	TOTAL DT-01.....			**1.635,99**
DT-02	**Filtros**			
PICQ-DT-02_01.F	**Filtros GE EMV-630: aceite (9830373PV), gasoil (9830368PV), aire (40000438PV), decantador agua (9830511PV), agua (9830336PV), tr**	**1,00**	**423,01**	**423,01**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 244648			
	TOTAL DT-02.....			**423,01**
DT-03	**Polipasto**			
EITS-DT-03_01.F	**Polipasto Gayner 78-460 cable Ref. PCC-300/600. Escalera bajada deposito**	**1,00**	**294,38**	**294,38**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento A/105			
	TOTAL DT-03.....			**294,38**
DT-04	**Iluminación - led**			
EIVV-DT-04_01.F	**Ventilador mur al ø31cm Q2320 S&P HCBT/4-630H (17,060 M3/H) (Ref. 111460)**	**1,00**	**982,65**	**982,65**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156057			
PILA-DT-04_02.F	**Pantalla estanca roda vacia tubo led 2X1200MM CLD S BLANCO (Ref. 282967)**	**1,00**	**63,21**	**63,21**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
PILA-DT-04_03.F	**Tubo MZD LEDTUBE 1200MM 15.5W 865 (zona pasarela) (Ref. 881979)**	**1,00**	**28,34**	**28,34**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
EIEM-DT-04_04.F	**Conmutador plexo monobloc de superficie gris (Ref. 1012516)**	**1,00**	**14,17**	**14,17**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
PILA-DT-04_05.F	**Luminaria de emergencia URA21 LED PLUS - 100LM - 1H (Ref. 319269)**	**1,00**	**187,96**	**187,96**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072			
	TOTAL DT-04.....			**1.276,33**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DT-05	**Iluminación - proyector**			
PILS-DT-05_01.F	**Proyector FL 200P 133W 20KLM 840PS SY100BK (Ref. 1074001)** Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	1,00	1.032,38	1.032,38
	TOTAL DT-05			**1.032,38**
DT-06	**Instalación eléctrica**			
EIEF-DT-06_01.F	**Clavija aérea 16A 2P+toma tierra 200-250V IP44 (Ref. 71579)** Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	1,00	21,30	21,30
EIEF-DT-06_02.F	**Base mural bloqueo 16A 2P+TT 200-250V IP44 (Ref. 90752)** Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F2000R-19541	1,00	171,63	171,63
EIEF-DT-06_03.F	**PTOPAS.PA 6 EX HSK-K,M20,CBL.10/14 mm COLOR GR (Ref. 13048)** Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	1,00	35,32	35,32
EIEF-DT-06_04.F	**Tuerca de poliamida TCP para conexión de racores o elementos roscados, M20 Gris (Ref. 13218)** Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	1,00	2,81	2,81
EIEF-DT-06_05.F	**Caja derivaciónconexiones, Plexo IP55. Dimensiones: 105x105x55mm. 7 conos. Gris (Ref. 221502)** Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-156072	1,00	15,94	15,94
	TOTAL DT-06			**247,00**
DT-07	**Reposición gaóleo grupo electrógeno**			
EIEU-DT-07_01.F	**Reposicion gasoleo grupo electrogeno** Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento FVGA24-9165	1,00	1.132,26	1.132,26
	TOTAL DT-07			**1.132,26**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DT-.08	**Acopio gasoleo y gestión**			
GRP-DT-08_01.X	**Dotacion bidones acopio gasoleo contaminado y gestion por empresa especializada**	1,00	190,22	190,22
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado			
	TOTAL DT-.08			190,22
DT-09	**Cámara de vigilancia**			
EIAV-DT-09_01.F	**Camara HIKVISION sin cableado**	1,00	921,91	921,91
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 240123			
	TOTAL DT-09			921,91
DT-10	**Instalación eléctrica**			
EIEF-DT-10_01.F	**Tapa WAP 2.5-10 (Ref. 36673)**	1,00	5,38	5,38
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19535			
EIEF-DT-10_02.F	**Borne WDU 2,5 (Ref. 36655)**	1,00	75,89	75,89
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19535			
EIEF-DT-10_01.X	**Separador WTW SAK 2.5/16 / SERIE W (Ref. 162775)**	1,00	46,04	46,04
	Según información aportada por el Ayuntamiento No justificado			
	TOTAL DT-10			127,31
DT-11	**Instalación eléctrica**			
EIEF-DT-11_01.F	**Conector DC macho Switchcraft, Ø int. 2.5mm, Ø ext. 5.5mm, Montaje de Cable, 5.0A, IP68**	1,00	40,31	40,31
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento 63732777			
	TOTAL DT-11			40,31
DT-12	**Instalación eléctrica**			
EIEL-DT-12_01.F	**Tubo PVC rigido D16 Gr enchufable AISC BGE 16 (Ref. 855)**	1,00	5,43	5,43
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEL-DT-12_02.F	**Manguito diametro 16 enchufe gris AISC MGE 16 (Ref. 918)**	**1,00**	**3,42**	**3,42**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540			
EIEL-DT-12_03.F	**Curvas tubo blindado gris enchufable metrico AISC CGE 16 (Ref. 879)**	**1,00**	**9,16**	**9,16**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540			
EIEL-DT-12_04.F	**Abrazadera poliamida abranyl maximo/a 35/42 gris APOL 942ABM (Ref. 106116)**	**1,00**	**12,88**	**12,88**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540			
EIEL-DT-12_05.F	**Prensa iris PG13 (6/12) gris PEMS 40020013 (Ref. 88492)**	**1,00**	**10,06**	**10,06**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540			
EIEL-DT-12_06.F	**Tuerca poliamida LH gris roca PG13 PEMS 40020013 (Ref. 13211)**	**1,00**	**2,01**	**2,01**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540			
EIEL-DT-12_07.F	**Racor blndado diametro 16 AISC RA16 (Ref. 34282)**	**1,00**	**29,19**	**29,19**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19540			
EIEL-DT-12_08.F	**Exzhellent-XXI RZ1-K (AS) 1KV 3G1,5 GENC RZ1K3G1,5-CPR (Ref. NEXA10082374)**	**1,00**	**171,10**	**171,10**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19549			
	TOTAL DT-12			**243,25**
DT-13	**Instalación eléctrica**			
EIBV-DT-13_01.F	**Abrazadera poliamida abranyl maximo/a 15/18 gris 918ABT (Ref. 55965)**	**1,00**	**5,20**	**5,20**
	Según información aportada por el Ayuntamiento Concretada y ampliada en el documento F02000R-19542			
	TOTAL DT-13			**5,20**
	TOTAL 05_46.250_DT			**7.569,55**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06_46.250_DT	**CERTIFICACIÓN FINAL DE LAS OBRAS**			
EIEF-DT-01_0646.F	CERTIFICACIÓN FINAL DE LAS OBRAS	1,00	45.188,49	45.188,49
	INCLUYE EL COEFICIENTE DE BAJA, EQUIVALENTE A UN -0.845% APLICADO A LOS CONCEPTOS DE PEM, SEGURIDAD Y SALUD Y GASTOS GENERALES Y B.INDUSTRIAL			
	TOTAL 06_46.250_DT			**45.188,49**
	TOTAL 01_46.250			**267.197,68**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02_46.250	**CALLE CASTILLO DE ENGUERA**			
MMO.46.250.CCE.01.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg**	**168,00**	**68,87**	**11.570,16**
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR. CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR Equipo de bombeo 2024 lunes, 9 de diciembre de 2024 martes, 10 de diciembre de 2024 miércoles, 11 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024 martes, 17 de diciembre de 2024 2 miércoles, 18 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024 viernes, 20 de diciembre de 2024			
MMMR.46.250.CCE.02.F	**SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELETRÓGENO**	**153,00**	**45,54**	**6.967,62**
	Suministro y retirada de grupo lunes, 9 de diciembre de 2024 0454FXX lunes, 9 de diciembre de 2024 1318CZW lunes, 9 de diciembre de 2024 0636BDL martes, 10 de diciembre de 2024 0454FXX martes, 10 de diciembre de 2024 1318CZW martes, 10 de diciembre de 2024 0636BDL miércoles, 11 de diciembre de 2024 0454FXX miércoles, 11 de diciembre de 2024 1318CZW miércoles, 11 de diciembre de 2024 0636BDL jueves, 12 de diciembre de 2024 0454FXX jueves, 12 de diciembre de 2024 0636BDL viernes, 13 de diciembre de 2024 0454FXX viernes, 13 de diciembre de 2024 0636BDL lunes, 16 de diciembre de 2024 0454FXX lunes, 16 de diciembre de 2024 0636BDL martes, 17 de diciembre de 2024 0454FXX martes, 17 de diciembre de 2024 0636BDL miércoles, 18 de diciembre de 2024 0454FXX miércoles, 18 de diciembre de 2024 0636BDL jueves, 19 de diciembre de 2024 0454FXX jueves, 19 de diciembre de 2024 0636BDL viernes, 20 de diciembre de 2024 0454FXX viernes, 20 de diciembre de 2024			
MMMR.46.250.CCE.03.F	**RETROEXCAVADORA**	**17,00**	**30,42**	**517,14**
	RETROEXCAVADORA lunes, 9 de diciembre de 2024 martes, 10 de diciembre de 2024 miércoles, 11 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024			
MMMD.46.250.CCE.04.F	**RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR**	**32,00**	**37,02**	**1.184,64**
	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFD.46.250.CCE.05.F	**EQUIPO DE BOMBEO**	**64,00**	**3,23**	**206,72**
	EQUIPO DE BOMBEO			
	martes, 10 de diciembre de 2024			
	miércoles, 11 de diciembre de 2024			
	jueves, 12 de diciembre de 2024			
	viernes, 13 de diciembre de 2024			
	lunes, 16 de diciembre de 2024			
	martes, 17 de diciembre de 2024			
	miércoles, 18 de diciembre de 2024			
EIEE.46.250.CCE.06.F	**SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELETRÓGENO GHASTA DE 40KVA**	**10,00**	**17,61**	**176,10**
	Suministro y retirada de grupo eletrógeno ghasta de 40KVA, inlcuso cuadro de distribucion normalizado, totalmente instalado y funcionando, sin inlcuir combustibles.			
	9 de diciembre de 2024			
	martes, 10 de diciembre de 2024			
	miércoles, 11 de diciembre de 2024			
	jueves, 12 de diciembre de 2024			
	viernes, 13 de diciembre de 2024			
	lunes, 16 de diciembre de 2024			
	martes, 17 de diciembre de 2024			
	miércoles, 18 de diciembre de 2024			
	jueves, 19 de diciembre de 2024			
	viernes, 20 de diciembre de 2024			
MMMC.46.250.CCE.07.F	**APISONADORA VIBRATORIA**	**16,00**	**27,65**	**442,40**
	APISONADORA VIBRATORIA			
	viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PBAC.46.250.CCE.08.F	**HORMIGÓN HNE-15/P/20**	**250,00**	**47,60**	**11.900,00**
	HORMIGÓN HNE-15/P/20 Jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024 martes, 17 de diciembre de 2024 martes, 17 de diciembre de 2024 martes, 17 de diciembre de 2024			
PBAC.46.250.CCE.09.F	**SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.**	**9,00**	**13,02**	**117,18**
	Suministro de petaca de emulsión tipo E.C.R. -01 en envase de 20 litros.			
PBAC.46.250.CCE.10.F	**MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S**	**16,60**	**67,91**	**1.127,31**
	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf 35/50S viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024			
GRTT.46.250.CCE.11.F	**GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN**	**110,40**	**17,73**	**1.957,39**
	Gestión de residuos de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (L.E.R. 17 01 07) lunes, 9 de diciembre de 2024 1,00 7,02 1,00 7 ,02 domingo, 10 de noviembre de 2024 miércoles, 11 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 jueves, 12 de diciembre de 2024 viernes, 13 de diciembre de 2024 lunes, 16 de diciembre de 2024 1 jueves, 19 de diciembre de 2024			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRTT.46.250.CCE.12.F	GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION	532,51	17,73	9.441,40

Gestión de residuos mezclados de construcción y demolición (L.E.R. 17 09 04). Densidad 0,43 t/m3
miércoles, 4 de diciembre de 2024

miércoles, 4 de diciembre de 2024

miércoles, 4 de diciembre de 202

miércoles, 4 de diciembre de 2024

miércoles, 4 de diciembre de 2024

miércoles, 4 de diciembre de 2024

jueves, 5 de diciembre de 2024

jueves, 5 de diciembre de 2024

ndf lunes, 9 de diciembre de 2024

ndf lunes, 9 de diciembre de 2024

SEROBRA lunes, 9 de diciembre de 2024

ndf martes, 10 de diciembre de 2024

ndf martes, 10 de diciembre de 2024

ndf martes, 10 de diciembre de 2024

ndf martes, 10 de diciembre de 2024

SEROBRA martes, 10 de diciembre de 2024

ndf martes, 10 de diciembre de 2024

ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024

ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024

ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024

ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024

ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024

ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024

ndf miércoles, 11 de diciembre de 2024

ndf 014998 lunes, 16 de diciembre de 2024

ndf 015025 martes, 17 de diciembre de 2024

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DDDI.46.250.CCE.13.F	**DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS**	**24,53**	**4,03**	**98,86**
	DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS DE TIERRA INERTES CON UNA DENSIDAD 1,6 T/M3, PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN, CON CÓDIGO 170504 SEGÚN LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (ORDEN MAM/304/2002) MARTES, 10 DE DICIEMBRE DE 2024 MARTES, 10 DE DICIEMBRE DE 2024 MARTES, 10 DE DICIEMBRE DE 2024 MIÉRCOLES, 11 DE DICIEMBRE DE 2024			
PBRG.46.250.CCE.14.F	**GRAVILLA**	**2,00**	**7,11**	**14,22**
	GRAVILLA jueves, 19 de diciembre de 2024			
PBRG.46.250.CCE.15.F	**CEMENTO PORTLAND EN SACOS.**	**0,70**	**84,12**	**58,88**
	CEMENTO PORTLAND EN SACOS. viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024			
CCBK.46.250.CCE.16.F	**BALDOSA HIDRÁULICA 20X20**	**10,00**	**4,39**	**43,90**
	BALDOSA HIDRÁULICA 20X20 viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024			
CCBL.46.250.CCE.17.F	**LADRILLO MACIZO 25X12X5**	**432,00**	**0,31**	**133,92**
	LADRILLO MACIZO 25X12X5 viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024			
CCBL.46.250.CCE.18.F	**RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4**	**24,80**	**1,50**	**37,20**
	RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4 viernes, 13 de diciembre de 2024 jueves, 19 de diciembre de 2024			
CCMA.46.250.CCE.19.F	**ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO**	**0,50**	**143,03**	**71,52**
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO			
MMBE.46.250.CCE.20.F	**ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO**	**0,50**	**177,36**	**88,68**
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO COMEDOR/VESTUARIO DE 4,16X2,44 INCLUSO MOBILIARIO FORMADO POR 1 MESA, 2 BANCOS DE VESTUARIO Y 6 TAQUILLAS.			
CTTC.46.250.CCE.21.F	**MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN**	**8,00**	**105,68**	**845,44**
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN (PLANOS F1 Y F2)			
CTTC.46.250.CCE..21.F	**MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40**	**2,00**	**91,79**	**183,58**
	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40			
EISC.46.250.CCE.22.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 852MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**	**5,62**	**163,90**	**921,12**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 852MM 8 kN/m2 (Enchufe campana) Pozo pk 0,00 Pozo pk 37 1,00			
EISC.46.250.CCE.23.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**	**12,39**	**91,92**	**1.138,89**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana) POZO PK 16,70 POZO PK 26,50 POZO PK 44,20 POZO PK 53 POZO PK 67 POZO PK 72,70			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISC.46.250.CCE.24.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**	**38,50**	**32,66**	**1.257,41**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana) Colector A 500 Conexión cajero			
EISC.46.250.CCE.25.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)**	**58,50**	**18,74**	**1.096,29**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2 (Manguito externo) Colector C 400 Colector B 400 Conexiones 400 pk 0,00			
EISC.46.250.CCE.26.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)**	**10,10**	**10,41**	**105,14**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo) Acometida nº1 Acometida nº12			
EISC.46.250.CCE.27.F	**TUBERÍA PVC LISO UNIÓN MANGUITO D=400**	**6,00**	**21,32**	**127,92**
	TUBERÍA PVC LISO UNIÓN MANGUITO D=400			
	jueves, 12 de diciembre de 2024			
EISC.46.250.CCE.28.F	**TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)**	**91,00**	**7,25**	**659,75**
	TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)			
EIOD.46.250.CCE.29.F	**GASOIL**	**31,43**	**1,01**	**31,74**
	GASOIL			
EIEF-DT-01_0603.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE LAS OBRAS**	**1,00**	**40.630,33**	**40.630,33**
	Certificación final de las obras			
	TOTAL 02_46.250.....			**93.152,87**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03_46.250	**CALLE CAMPANA**			
MMO.46.250.CA.01.F	**OFICIAL 1ª**	**32,00**	**12,46**	**398,72**
	OFICIAL 1ª lunes, 11 de noviembre de 2024 martes, 12 de noviembre de 2024 miércoles, 13 de noviembre de 2024 viernes, 15 de noviembre de 2024			
MMO.46.250.CA.02.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg**	**64,00**	**68,87**	**4.407,68**
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.			
MMMR.46.250.CA.03.F	**CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM**	**48,00**	**45,54**	**2.185,92**
	CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM lunes, 11 de noviembre de 2024 lunes, 11 de noviembre de 2024 martes, 12 de noviembre de 2024 martes, 12 de noviembre de 2024 miércoles, 13 de noviembre de 2024 viernes, 15 de noviembre de 2024			
MMMR.46.25.CA.04.F	**RETROEXCAVADORA**	**7,00**	**30,42**	**212,94**
	RETROEXCAVADORA lunes, 11 de noviembre de 2024 martes, 12 de noviembre de 2024			
MMMR.46.250.CA.05.F	**RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR**	**7,00**	**37,02**	**259,14**
	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR LUNES, 11 DE NOVIEMBRE DE 2024 MARTES, 12 DE NOVIEMBRE DE 2024			
EIFD.46.250.CA.06.F	**EQUIPO DE BOMBEO**	**32,00**	**3,23**	**103,36**
EIEE.46.250.CA.07.F	**SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO**	**4,00**	**17,61**	**70,44**
	SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO HASTA 40 KVA., INCLUSO CUADRO DE DISTRIBUCIÓN NORMALIZADO,TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO, SIN INCLUIR COMBUSTIBLE.			
MMMR.46.250.CA.08.F	**PEQUEÑA MAQUINARIA AUXILIAR**	**4,00**	**132,61**	**530,44**
	PEQUEÑA MAQUINARIA AUXILIAR COMO, MARTILLOS ROMPEDORES PICADORES, BARRENA DE PERFORACIÓN, PROLONGADORES TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS, CORONAS, GRUPO DE SOLDAR, ETC... INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS.			
CTTC.46.250.CA.09.F	**MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN**	**5,00**	**105,68**	**528,40**
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN (PLANOS F1 Y F2)			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CTTC.46.250.CA.10.F	**MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40**	**1,00**	**91,79**	**91,79**
	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40			
EISC.46.250.CA.11.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 KN/M2**	**3,26**	**91,92**	**299,66**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 KN/M2 (ENCHUFE CAMPANA)			
EISC.46.250.CA.12.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 535 MM 8 kN/m2**	**26,70**	**45,70**	**1.220,19**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 535 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)			
EISC.46.250.CA.13.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2**	**1,80**	**32,66**	**58,79**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)			
EISC.46.250.CA.14.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2**	**2,00**	**10,41**	**20,82**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)			
EISC.46.250.CA.15.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2**	**1,00**	**7,48**	**7,48**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)			
PBAC.46.250.CA.16.F	**HORMIGÓN HNE-15/P/20**	**23,00**	**47,60**	**1.094,80**
	HORMIGÓN HNE-15/P/20			
GRTT.46.250.CA.17.F	**GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN**	**107,81**	**17,73**	**1.911,47**
	GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (L.E.R. 17 09 04). DENSIDAD 0,43 T/M3			
PBAC.46.250.CA.18.F	**SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R. -01 EN ENVASE DE 20 LITROS.**	**3,00**	**13,02**	**39,06**
	SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R. -01 EN ENVASE DE 20 LITROS.			
PBAC.46.250.CA.19.F	**MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S**	**6,08**	**67,91**	**412,89**
	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S			
MMMC.46.250.CA.20.F	**APISONADORA VIBRATORIA**	**10,00**	**27,65**	**276,50**
	APISONADORA VIBRATORIA			
PBAC.46.250.CA.21.F	**LADRILLO MACIZO 25X12X5**	**352,00**	**0,31**	**109,12**
	LADRILLO MACIZO 25X12X5			
PBAC.46.250.CA.22.F	**RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4**	**25,20**	**1,50**	**37,80**
	RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4			
PBRG.46.250.CA.23.F	**CEMENTO PORTLAND EN SACOS.**	**0,68**	**84,12**	**57,20**
PBRG.46.250.CA.24.F	**ARENA AMARILLA**	**1,00**	**10,57**	**10,57**
	ARENA AMARILLA			
EIEF-DT-01_0607.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE LAS OBRAS**	**1,00**	**11.097,13**	**11.097,13**
	TOTAL 03_46.250.....			**25.441,69**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04_46.250	**CALLE ALVAREZ DE SOTOMAYOR**			
MMO.46.250.CADS.01.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG.**	**20,00**	**68,86**	**1.377,20**
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.			
MMMR.46.250.CADS.02.F	**CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM**	**40,00**	**45,54**	**1.821,60**
	CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM			
MMMR.46.250.CADS.03.F	**RETROEXCAVADORA**	**13,00**	**30,42**	**395,46**
MMMR.46.250.CADS.04.F	**RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR**	**7,00**	**37,02**	**259,14**
EIEE.46.250.CADS.05.F	**SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO**	**2,00**	**17,61**	**35,22**
	SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO			
CTTC.46.250.CADS.06.F	**MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN**	**2,00**	**105,67**	**211,34**
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN (PLANOS F1 Y F2)			
EISC.46.250.CADS.07.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2**	**3,49**	**91,91**	**320,77**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)			
EISC.46.250.CADS.08.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2**	**8,30**	**18,74**	**155,54**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 347 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)			
EISC.46.250.CADS.09.F	**TUBERÍA PVC LISO UNIÓN BRIDA D=400**	**1,80**	**23,00**	**41,40**
	TUBERÍA PVC LISO UNIÓN BRIDA D=400			
PBAC.46.250.CADS.10.F	**HORMIGÓN HNE-15/P/20**	**11,50**	**47,60**	**547,40**
	HORMIGÓN HNE-15/P/20			
CTTC.46.250.CADS.11.F	**MARCO Y REJA DE SUMIDERO GRANDE**	**1,00**	**0,34**	**0,34**
	MARCO Y REJA DE SUMIDERO GRANDE			
PUCA.46.250.CADS.12.F	**POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA**	**1,00**	**259,58**	**259,58**
	POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA			
PBRG.46.250.CADS.13.F	**CEMENTO PORTLAND EN SACOS.**	**0,18**	**84,11**	**15,14**
	CEMENTO PORTLAND EN SACOS.			
EIEF-DT-01_0611.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA**	**1,00**	**4.208,16**	**4.208,16**
	TOTAL 04_46.250.....			**9.648,23**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05_46.250	**AVENIDA REAL DE MADRID 44**			
MMO.46.250.AVRM.01.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG.**	**160,00**	**69,41**	**11.105,60**
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 KG. CON CAJA PARA CARGA, CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.			
MMMR.46.250.AVRM.02.F	**CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM**	**80,00**	**45,89**	**3.671,20**
	CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM			
MMMR.46.250.AVRM.03.F	**RETROEXCAVADORA**	**45,00**	**30,66**	**1.379,70**
	RETROEXCAVADORA			
MMMR.46.250.AVRM.04.F	**RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR**	**37,00**	**37,31**	**1.380,47**
	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR			
EIFD.46.250.AVRM.05.F	**EQUIPO DE BOMBEO**	**72,00**	**3,26**	**234,72**
	EQUIPO DE BOMBEO			
EIEE.46.250.AVRM.06.F	**SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO**	**10,00**	**17,75**	**177,50**
	SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELECTRÓGENO			
MMMC.46.250.AVRM.06.F	**APISONADORA VIBRATORIA**	**8,00**	**27,87**	**222,96**
	APISONADORA VIBRATORIA			
PBAC.46.250.AVRM.07.F	**SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.**	**2,00**	**13,12**	**26,24**
	SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.N TIPO E.C.R. -01 EN ENVASE DE 20 LITROS			
PBAC.46.250.AVRM.08.F	**MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S**	**117,96**	**17,87**	**2.107,95**
	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S			
GRTT.46.250.AVRM.09.F	**GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN**	**46,33**	**17,87**	**827,92**
	GESTIÓN DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN			
PBRG.46.250.AVRM.10.F	**ARENA AMARILLA**	**1,00**	**10,65**	**10,65**
	ARENA AMARILLA			
PBRG.46.250.AVRM.11.F	**CEMENTO PORTLAND EN SACOS.**	**1,20**	**84,78**	**101,74**
	CEMENTO PORTLAND EN SACOS.			
CCBK.46.250.AVRM.12.F	**BALDOSA HIDRÁULICA 20X20**	**66,40**	**4,42**	**293,49**
	BALDOSA HIDRÁULICA 20X20			
CCBL.46.250.AVRM.13.F	**LADRILLO MACIZO 25X12X5**	**352,00**	**0,31**	**109,12**
	LADRILLO MACIZO 25X12X5			
CCBL.46.250.AVRM.14.F	**RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4**	**100,80**	**1,51**	**152,21**
	RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X4			
CCMA.46.250.AVRM.15.F	**ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO**	**0,50**	**144,13**	**72,07**
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO			
CCMA.46.250.AVRM.16.F	**ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO**	**0,50**	**178,73**	**89,37**
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CTTC.46.250.AVRM.17.F	**MARCO CIRCULAR Y TAPA IMBORNAL TIPO VALENCIA** MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN	2,00	158,23	316,46
CTTC.46.250.AVRM.18.F	**MARCO Y REJA DE SUMINDERO GRANDE** MARCO Y REJA DE SUMINDERO GRANDE	1,00	0,34	0,34
PUCA.46.250.AVRM.19.F	**POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA** POCETA DE POLIURETANO CON CLAPETA	3,00	261,61	784,83
PUCA.46.250.AVRM.20.F	**MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40** MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 40X40	2,00	92,50	185,00
EISC.46.250.AVRM.21.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)** TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	1,00	32,91	32,91
EISC.46.250.AVRM.22.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)** TUBERÍA PEAD CORRUGADO 272 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	10,30	10,49	108,05
EISC.46.250.AVRM.23.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)** TUBERÍA PEAD CORRUGADO 218 MM 8 kN/m2 (Manguito externo)	6,50	7,54	49,01
EIOD.46.250.AVRM.24.F	**GASOIL** GASOIL	66,50	1,02	67,83
CTTC.46.250.AVRM.25.F	**MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN** MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN	3,00	106,49	319,47
EISC.46.250.AVRM.26.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)** TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	15,91	92,64	1.473,90
EISC.46.250.AVRM.27.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)** TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	17,00	32,91	559,47
EISC.46.250.AVRM.28.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 535 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)** TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)	15,00	46,06	690,90
PBAC.46.250.AVRM.29.F	**HORMIGÓN HNE-15/P/20** HORMIGÓN HNE-15/P/20	67,00	47,97	3.213,99
EIEE.46.250.AVRM.30.F	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE LA RETIRADA PROVISIONAL Y REPOSICIÓN** PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE LA RETIRADA PROVISIONAL Y REPOSICIÓN DE PUNTOS DE LUZ EN LA AV-DA. REAL DE MADRID CON ILUMINACIÓN PROVISIONAL.	1,00	723,93	723,93
EIEF-DT-01_0615.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA**	1,00	23.584,62	23.584,62
	TOTAL 05_46.250.....			**54.073,64**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06_46.250	**CALLE CASTILLO CULLERA**			
MMO.46.250.CCC.01.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg**	**64,00**	**68,87**	**4.407,68**
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg CONCAJAPARACARGA,CONENGANCHE PARACOMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORARADIAL YSUCORRESPONDIENTEGRUPO ELECTROGENO, OFICIAL DE PRIMERA, PEON Y PEON ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.			
MMMR.46.250.CCC.02.F	**CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM**	**49,00**	**45,54**	**2.231,46**
	CAMIÓN GRÚA HASTA 40 TM			
MMMR.46.250.CCC.03.F	**RETROEXCAVADORA**	**20,00**	**30,42**	**608,40**
	RETROEXCAVADORA			
MMMD.46.250.CCC.04.F	**RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR**	**12,00**	**37,02**	**444,24**
	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR			
EIFD.46.250.CCC.05.F	**EQUIPO DE BOMBEO**	**32,00**	**3,23**	**103,36**
	EQUIPO DE BOMBEO			
EIEE.46.250.CCC.06.F	**SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELETRÓGENO GHASTA DE 40KVA**	**4,00**	**17,61**	**70,44**
	SUMINISTRO Y RETIRADA DE GRUPO ELETRÓGENO GHASTA DE 40KVA			
MMMC.46.250.CCC.07.F	**APISONADORA VIBRATORIA**	**8,00**	**27,65**	**221,20**
	APISONADORA VIBRATORIA			
PBAC.46.250.CCC.08.F	**SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.**	**4,00**	**13,02**	**52,08**
	SUMINISTRO DE PETACA DE EMULSIÓN TIPO E.C.R.			
PBAC.46.250.CCC.09.F	**MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S**	**7,42**	**67,91**	**503,89**
	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 35/50S			
GRTT.46.250.CCC.10.F	**GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN**	**45,36**	**17,73**	**804,23**
	GESTIÓN DE RESIDUOS DE MEZCLAS DE HORMIGÓN			
DDDI.46.250.CCC.11.F	**DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS**	**109,80**	**4,03**	**442,49**
	DEPOSICIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS			
PBRG.46.250.CCC.12.F	**CEMENTO PORTLAND EN SACOS.**	**0,38**	**84,11**	**31,96**
	CEMENTO PORTLAND EN SACOS.			
CCBL.46.250.CCC.13.F	**LADRILLO MACIZO 25X12X5**	**352,00**	**0,31**	**109,12**
	LADRILLO MACIZO 25X12X5			
CCMA.46.250.CCC.14.F	**ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO**	**0,25**	**143,02**	**35,76**
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO DE SANITARIO QUÍMICO			
CCMA.46.250.CCC.15.F	**ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO**	**0,25**	**177,35**	**44,34**
	ALQUILER MENSUAL DE MÓDULO PREFABRICADO			
CTTC.46.250.CCC.16.F	**MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN**	**3,00**	**105,67**	**317,01**
	MARCO CIRCULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN			
EISC.46.250.CCC.17.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**	**5,33**	**91,91**	**489,88**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISC.46.250.CCC.18.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 535 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**	**40,00**	**45,70**	**1.828,00**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 678 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)			
EISC.46.250.CCC.19.F	**TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)**	**5,50**	**32,66**	**179,63**
	TUBERÍA PEAD CORRUGADO 433 MM 8 kN/m2 (Enchufe campana)			
EISC.46.250.CCC.20.F	**TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)**	**40,00**	**7,25**	**290,00**
	TUBERIA PEAD CORRUGADO 137 MM 4 KN/M2 (MANGUITO EXTERNO)			
EIOD.46.250.CCC.21.F	**GASOIL**	**57,36**	**1,01**	**57,93**
EIEF-DT-01_0619.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA**	**1,00**	**10.267,22**	**10.267,22**
	TOTAL 06_46.250.....			**23.540,34**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08_46.250	**REPOSICION ELEMENTOS ALCANTARILLADO PEDANIA CASTELLAR**			
DDDE.46.250.REAPC.01.F	**DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO**	**2,48**	**2,36**	**5,85**
	DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO,INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMIENTO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO SIN LÍMITE DE DISTANCIA.			
AMME.46.250.REAPC.02.F	**EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m.**	**4,46**	**28,95**	**129,12**
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m. DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MANUALES, EN TIERRAS DE TRÁNSITO, MEDIDO SOBRE PERFIL, INCLUSO REFINO, EXTRACCIÓN,CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.			
ENIW.46.250.REAPC.03.F	**AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg**	**1,11**	**338,72**	**375,98**
	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg. PUESTO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIDO, RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, RECORTES Y JUNTAS.			
CCBN.46.250.REAPC.04.F	**BORDILLO DE 20x30 cm. RECTO O CURVO,**	**1,00**	**14,37**	**14,37**
	BORDILLO DE 20x30 cm. RECTO O CURVO, DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/I, COLOCADO EN OBRA.			
PUVA.46.250.REAPC.05.F	**RIGOLA DE 20x20x4 cm**	**2,70**	**5,95**	**16,07**
	RIGOLA DE 20x20x4 cm. DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM- 20/B/I, COLOCADO EN OBRA.			
PUVA.46.250.REAPC.06.F	**PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20**	**3,44**	**11,59**	**39,87**
	PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO M-20.A, ASÍ COMO JUNTAS, ENLECHADO DEL MISMO COLOR, LAVADO Y BARRIDO.			
CTTC.46.250.REAPC.07.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO**	**16,00**	**377,89**	**6.046,24**
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO DE CALZADA, CON MORTERO DE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE SUMINISTRADA Y COLOCADA.			
CTTC.46.250.REAPC.08.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO**	**16,00**	**44,21**	**707,36**
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE SEGÚN LOS PLANOS F-1 Y F-2 Y POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO			
CTTC.46.250.REAPC.09.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO**	**3,00**	**12,31**	**36,93**
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE AALMACÉN O VERTEDERO.			
CTTC.46.250.REAPC.10.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO**	**3,00**	**14,37**	**43,11**
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.			
CTTC.46.250.REAPC.11.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO**	**3,00**	**114,95**	**344,85**
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO SEGÚN PLANOS B-4 ,COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O ORTEROSESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.			
CTTC.46.250.REAPC.12.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO**	**3,00**	**133,43**	**400,29**
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE SEGÚN PLANOS B-3, COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PUCC.46.250.REAPC.13.F	**TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm**	**7,00**	**114,14**	**798,98**
	ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.			
PUCC.46.250.REAPC.14.F	**VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA**	**2,00**	**14,28**	**28,56**
	VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA IMBORNAL			
PUCC.46.250.REAPC.15.F	**BOTE MASILLA POLIURETANO**	**2,00**	**3,23**	**6,46**
	BOTE MASILLA POLIURETANO			
MMO.46.250.REAPC.16.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg**	**93,75**	**78,01**	**7.313,44**
	BRIGADA COMPUESTA DE CAMIÓN DE 3.500 KG. CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA, RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO LECTRÓGENO, OFICIAL DE 1ª, PEÓN Y PEÓN ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.			
EIEF-DT-01_0623.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA**	**1,00**	**12.614,78**	**12.614,78**
	TOTAL 08_46.250.....			**28.922,14**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09_46.250	**REPOSICION ELEMENTOS ALCANTARILLADO FORN D'ALCEDO**			
DDDE.46.250.REAFD.01.F	**DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO**	**2,43**	**2,44**	**5,93**
	DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMIENTO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO SIN LÍMITE DE DISTANCIA.			
AMME.46.250.REAFD.02.F	**EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m.**	**4,86**	**29,95**	**145,56**
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m. DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MANUALES,EN TIERRAS DE TRÁNSITO, MEDIDO SOBRE PERFIL, INCLUSO REFINO, EXTRACCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.			
ENIW.46.250.REAFD.03.F	**AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg**	**1,03**	**350,46**	**360,97**
	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg. PUESTO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS INCLUSO PARTE ROPORCIONAL DE BARRIDO, RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, RECORTES Y JUNTAS.			
PUVA.46.250.REAFD.04.F	**RIGOLA DE 20x20x4 cm**	**2,80**	**6,16**	**17,25**
	RIGOLA DE 20x20x4 cm. DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM- 20/B/I, COLOCADO EN OBRA.			
PUVA.46.250.REAFD.05.F	**PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20**	**3,36**	**11,99**	**40,29**
	PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO M-20.A, ASÍ COMO JUNTAS, ENLECHADO DEL MISMO COLOR, LAVADO Y BARRIDO.			
CTTC.46.250.REAFD.07.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO**	**25,00**	**390,99**	**9.774,75**
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO DE CALZADA, CON MORTERO DE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE SUMINISTRADA Y COLOCADA.			
CTTC.46.250.REAFD.08.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO**	**25,00**	**45,74**	**1.143,50**
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE SEGÚN LOS PLANOS F-1 Y F-2 Y POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO			
CTTC.46.250.REAFD.09.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA**	**1,00**	**17,21**	**17,21**
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.			
CTTC.46.250.REAFD.10.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR**	**1,00**	**12,74**	**12,74**
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.			
CTTC.46.250.REAFD.11.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR**	**10,00**	**14,87**	**148,70**
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.			
CTTC.46.250.REAFD.12.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR**	**1,00**	**118,94**	**118,94**
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO SEGÚN PLANOS B-4 ,COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.			
CTTC.46.250.REAFD.13.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR**	**10,00**	**138,06**	**1.380,60**
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE SEGÚN PLANOS B-3, COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISA.46.250.REAFD.14.F	**IMBORNAL TIPO "VALENCIA" SEGÚN PLANOS B-1 Y B-2**	**1,00**	**369,58**	**369,58**
	IMBORNAL TIPO "VALENCIA" SEGÚN PLANOS B-1 Y B-2 CON POCETA DE POLIURETANO SEGÚN PLANOS V-3, V-4 Y V-5, DE 45x40x22 cm. CON CLAPETA DE ALUMINIO ANODIZADO O ZINC, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SEGÚN PLANOS F-7 Y F-8, PROVISTO DE EJE BASCULANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, AGOTAMIENTOS, ACHIQUES Y OBRA DE TIERRA, TOTALMENTE TERMINADO.			
PUCC.46.250.REAFD.15.F	**TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm**	**1,00**	**118,10**	**118,10**
	ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.			
PUCC.46.250.REAFD.16.F	**VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA**	**2,00**	**14,78**	**29,56**
	VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA			
PUCC.46.250.REAFD.17.F	**BOTE MASILLA POLIURETANO**	**2,00**	**3,34**	**6,68**
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg			
MMO.46.250.REAFD.18.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg**	**1,00**	**8.313,13**	**8.313,13**
	BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg			
EIEF-DT-01_0627.F	**CERTIFICACION FINAL DE OBRA**	**1,00**	**17.021,43**	**17.021,43**
	TOTAL 09_46.250.....			**39.024,91**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10_46.250	**REPOSICION ELEMENTOS ALCANTARILLADO LA TORRE**			
DDDE.46.250.REALT.01.F	**DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO**	**34,94**	**2,44**	**85,25**
	DEMOLICIÓN DE RIGOLA DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMIENTO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO SIN LÍMITE DE DISTANCIA.			
AMME.46.250.REALT.02.F	**EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m.**	**25,42**	**29,95**	**761,33**
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS HASTA 1 m.DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MANUALES, EN TIERRAS DE TRÁNSITO, MEDIDO SOBRE PERFIL, INCLUSO REFINO, EXTRACCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.			
ENIW.46.250.REALT.03.F	**AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg**	**5,73**	**350,46**	**2.008,14**
	AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO ENVASADO EN BOTES DE 25 Kg. PUESTO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO, RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA, RECORTES Y JUNTAS.			
PUVA.46.250.REALT.04.F	**RIGOLA DE 20x20x4 cm**	**37,40**	**6,16**	**230,38**
	RIGOLA DE 20x20x4 cm. DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/I, COLOCADO EN OBRA.			
PUVA.46.250.REALT.05.F	**PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20**	**35,20**	**11,99**	**422,05**
	PAVIMENTO DE ACERAS CON BALDOSA HIDRÁULICA DE 20x20, INCLUSO MORTERO DE CEMENTO M-20.A, ASÍ COMO JUNTAS, ENLECHADO DEL MISMO COLOR, LAVADO Y BARRIDO.			
PUCC.46.250.REALT.07.F	**ARO DE NEOPRENO Y SU COLOCACIÓN EN MARCO DE POZO**	**8,00**	**22,55**	**180,40**
	ARO DE NEOPRENO Y SU COLOCACIÓN EN MARCO DE POZO, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA FICHA F-6Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL PLANO F-1 Y F-2			
CTTC.46.250.REALT.08.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR**	**122,00**	**390,99**	**47.700,78**
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO DE CALZADA, CON MORTERO DE CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE SUMINISTRADA Y COLOCADA.			
CTTC.46.250.REALT.09.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO**	**122,00**	**45,74**	**5.580,28**
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO O ENTRONQUESEGÚN LOS PLANOS F-1 Y F-2 Y POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO			
CTTC.46.250.REALT.10.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA**	**3,00**	**17,21**	**51,63**
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y TAPA DE IMBORNAL TIPO VALENCIA, CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.			
CTTC.46.250.REALT.11.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR**	**16,00**	**12,74**	**203,84**
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.			
CTTC.46.250.REALT.12.F	**LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR**	**10,00**	**14,87**	**148,70**
	LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE CON POSTERIOR TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO.			
CTTC.46.250.REALT.13.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR**	**16,00**	**118,94**	**1.903,04**
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR MEDIANO SEGÚN PLANOS B-4 ,COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE OLOCADA.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISA.46.250.REALT.14.F	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO**	**10,00**	**138,06**	**1.380,60**
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO RECTANGULAR GRANDE SEGÚN PLANOS B-3, COLOCADO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTEROS ESPECIALES TIPO MASTERPACH, LANKO DE LAFARGE O SIMILAR, PARTE PROPORCIONAL DE ASFALTO ENVASADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.			
PUCC.46.250.REALT.15.F	**B-1 Y B-2 CON POCETA DE POLIURETANO SEGÚN PLANOS V-3, V-4 Y V-5, DE 45x40x22 cm.**	**3,00**	**369,58**	**1.108,74**
	B-1 Y B-2 CON POCETA DE POLIURETANOSEGÚN PLANOS V-3, V-4 Y V-5, DE 45x40x22 cm. CON CLAPETA DE ALUMINIO ANODIZADO O ZINC, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SEGÚN PLANOS F-7 Y F-8, PROVISTO DE EJE BASCULANTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, AGOTAMIENTOS, ACHIQUES Y OBRA DE TIERRA, TOTALMENTE TERMINADO.			
PUCC.46.250.REALT.16.F	**LEVANTADO DE MARCO Y TAPA DE PARTIDORES**	**1,00**	**16,99**	**16,99**
	LEVANTADO DE MARCO Y TAPA DE PARTIDORES CON PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACÉN.			
PUCC.46.250.REALT.17.F	**TAPA DE PARTIDORES DE ACERO GALVANIZADO DE 80x100 cm**	**1,00**	**97,70**	**97,70**
	TAPA DE PARTIDORES DE ACERO GALVANIZADO DE 80x100 cm., CON DOBLE CADENA ANTIRROBO, ASAS CON GARRAS Y MARCO GALVANIZADO			
PUCC.46.250.REALT.18.F	**TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm**	**14,65**	**118,10**	**1.730,17**
	ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 218 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.			
PUCC.46.250.REALT.19.F	**TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 172 mm**	**15,40**	**101,11**	**1.557,09**
	ALBAÑAL EN TRAMO DE CALZADA DE TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO 4 kN./m2. UNIÓN MANGUITO DIÁMETRO 172 mm. EN CUALQUIER PROFUNDIDAD COMPUESTA POR DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES, PROTECCIÓN DE TUBO CON HORMIGÓN 10 MPa, FIRME DE HORMIGÓN ASFÁLTICO Y SU COLOCACIÓN, TODO ELLO SEGÚN PLANOS Z-1 CON PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES EN ARQUETA Y POZO DE REGISTRO O ENTRONQUE, TOTALMENTE COLOCADA.			
PUCC.46.250.REALT.20.F	**VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA IMBORNAL**	**15,00**	**14,78**	**221,70**
	VALVULA ANTIRETORNO PARA POCETA IMBORNAL			
PUCC.46.250.REALT.21.F	**BOTE MASILLA POLIURETANO**	**15,00**	**3,34**	**50,10**
	BOTE MASILLA POLIURETANO			
MMO.46.250.REALT.22.F	**BRIGADA COMPUESTA DE FURGONETA DE 2.500 Kg**	**389,00**	**80,71**	**31.396,19**
	BRIGADA COMPUESTA DE CAMIÓN DE 3.500 KG. CON ENGANCHE PARA COMPRESOR, MARTILLO, COMPACTADORA, RADIAL Y SU CORRESPONDIENTE GRUPO ELECTRÓGENO, OFICIAL DE 1ª, PEÓN Y PEÓN ESPECIALISTA QUE PUEDA CONDUCIR.			
EIEF-DT-01_0631.F	**CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA**	**1,00**	**74.909,60**	**74.909,60**
	TOTAL 10_46.250.....			**171.744,69**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11_46_250	**REPOSICION IES LIMPIEZA**			
46.250.11.01	**EQUIPOS EN INSTALACIONES**			
EIS.46.250.11.01	EQUIPO DE BOMBEO	160,00	6,80	1.088,00
EIS.46.250.11.02	SUMINISTRO Y RETIRADA GRUPO ELECTRÓGENO HASTA 150 KVA.	189,00	52,15	9.856,35
EIS.46.250.11.03.	SUMINISTRO Y RETIRADA GRUPO ELECTRÓGENO HASTA 150 KVA.	46,00	52,15	2.398,90
	TOTAL 46.250.11.01			**13.343,25**
46.250.11.02	**LIMPIEZA Y MANTENIMINETO**			
MMOO.46.250.11.02.01	PARTE YA EJECUTADA SEGÚN DATOS RECIBIDOS	1,00	160.284,16	160.284,16
	TOTAL 46.250.11.02			**160.284,16**
46.250.11.03	**CERTIFICACIÓN FINAL**			
EIEF-DT-01_0635.F	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	27.780,59	27.780,59
EIEF-DT-01_0636.F	REVISIÓN DE PRECIOS	1,00	95.799,54	95.799,54
EIEF-DT-01_0637.F	GASTOS GENERALES Y BI	1,00	23.776,71	23.776,71
	TOTAL 46.250.11.03			**147.356,84**
	TOTAL 11_46_250			**320.984,26**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12_46_250	**LIMPIEZAS EXTRAORDINARIAS POR DANA D´ALCEDO Y LA TORRE**			
MMOO.46.250.12.01.LT.F	LIMPIEZAS EXTRAORDINARIAS	1,00	434.845,12	434.845,12
EIEF-DT-01_0638.F	CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA	1,00	336.387,08	336.387,08
	TOTAL 12_46_250.....			**771.232,21**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13_46.250	**MEJORA DEL ALCANTARILLADO EN AVENIDA REAL DE MADRID Nº88**			
02_46.250.01 F	OBRAS EN EL ALCANTARILLADO AVENIDA REAL DE MADRID S/CERTIFICACIONES DE OBRA	1,00	117.694,30	117.694,30
EIEF-DT-01_0642.F	CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA	1,00	91.045,82	91.045,82
	TOTAL 13_46.250.....			**208.740,12**
	TOTAL.....			**2.013.702,78**

A.4.5 RESUMEN DE PRESUPUESTOS.

OPERADOR: AYUNTAMIENTO DE VALENCIA

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados		Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución		
		Costes directos		0,00 €
		Costes indirectos (6%)	6,00%	0,00 €
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		0,00 €
		Gastos generales (13%)	13,00%	0,00 €
		Beneficio industrial (6%)	6,00%	0,00 €
		PRESUPUESTO BASE ANTES DE IVA		**0,00 €**
		HONORARIOS PROYECTO Y ESS	6,300%	0,00 €
		HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS	5,520%	0,00 €
		HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA		**0,00 €**
PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES EJECUTADAS)	**2.013.703,40 €**	**PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)**		**0,00 €**

PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA	**2.013.703,40 €**
PRESUPUESTO TOTAL IVA INCLUIDO	**2.351.745,56 €**

	**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: **21.804-0140/7521 LOTE 2**

TITULO BÁSICO:

MEMORIA VALORADA 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 EN VALENCIA-PEDANÍAS (ABASTECIMIENTO)

OPERADOR	EMIVASA
PRESUPUESTO ESTIMADO (IVA excluido)	16.928.141,01 €

ÍNDICE

MEMORIA

1. ANTECEDENTES.
2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.
3. METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA ELABORACION DE ESTA MEMORIA
4. NSPECCIÓN DE CAMPO
5. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES DE REPARACIÓN/REPOSICIÓN
6. RESPUESTA ALEGACIONES EN FASE DE INFORMACIÓN PÚBLICA.
7. PRESUPUESTO ESTIMADO
8. CONCLUSIONES

ANEJOS

ANEJO Nº 1: SOLICITUD PRESENTADA

ANEJO Nº 2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 3: PLANOS

ANEJO Nº 4: VALORACIÓN

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).

En la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas la citada DANA produjo unas precipitaciones extraordinarias en el entorno del municipio de Alahurín de la Torre cuyo registro entre las 18h del día 28 de octubre y las 12h del día 29 en los pluviómetros de AEMET fue de 53,2 l/m² en Coín, de 80,5 l/m² en Málaga-Puerto, de 81,8 l/m² en Málaga-Puerto y de 109,2 l/m² en Málaga-CMT,

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 16 de enero de 2025 ha sido formalizado con la empresa AMBLING INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L. el contrato administrativo de colaboración para el lote 2 en el que se han desglosado las actuaciones de valoración de los daños, el cual abarca los siguientes municipios: ALDAIA, ALHAURÍN DE LA TORRE, BENICULL DE XÚQUER, BÉTERA, CAUDETE DE LAS FUENTES, CULLERA, DOS AGUAS, LLOMBAI, MASSANASSA, PATERNA, TURÍS, TURÍS, TURÍS, VALÈNCIA, YÁTOVA.

2.- DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

Con fecha de 10 de enero de 2025, el Ayuntamiento de Valencia, en nombre de EMIVASA, remite a la Subdirección General Subdirección General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) una recopilación de los daños y valoración inicial estimada mediante el formulario Excel creado por el MITECO. Se presenta a continuación el contenido de la pestaña “valoración de daños”. Como anejo se presenta, además del justificante de presentación en registro.

Las actuaciones que, resumidamente se indican son las siguientes:

- **En las pedanías de Valencia por un importe de 674.367,05 €**
  - Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantia del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable (Actuación Ejecutada (OP)).
  - Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control del Agua (Actuación Ejecutada (OP)).
  - Actuaciones Interiores (Bajantes y Gr Presión) (Actuación Ejecutada (OP)).
  - Reparaciones en Red Valencia (Actuación Ejecutada (OP)).
  - Reparaciones en Red Pedanías Sur (Actuación Ejecutada (OP)).
  - Gestión de Residuos y Seguridad y Salud (Actuación Ejecutada (OP)).
  - Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los dias posteriores a la DANA (Actuación Ejecutada (OP)).
  - Provisional EBAP La Torre (Actuación Ejecutada (OP)).
  - Inundación de registros y Arquetas con acumulación de lodos y sedimentos (Actuación Ejecutada (OP)).

- Instalación de equipos de medición para el control y la monitorización de la Presión y de la Calidad del Agua en las Pedanías afectadas por la DANA (Actuación Ejecutada (OP)).
- Renovación de la EBAP de València - La Torre (Actuación No iniciada).

En la ETAP de Valencia, por un importe de 8.838.957,11 €:

- Reposición de lecho filtrante de carbón activo colmatado en 2 de los 4 filtros activos- Actuación Urgente para garantizar la continuidad del tratamiento de la ETAP en el corto plazo (Actuación Ejecutada (OP)).
- Mayores gastos de Coagulante para garantizar la potabilización del agua tratada en la ETAP durante el periodo crítico de la DANA por empeoramiento de la calidad del Agua Bruta (Actuación Ejecutada (OP)).
- Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable (Actuación Ejecutada (OP)).
- Trabajos Provisonales en Obra de Toma (Actuación Ejecutada (OP)).
- Trabajos Provisionales Adecuación Línea de Fangos (Actuación Ejecutada (OP)).
- Incremento del coste analítico en el laboratorio propio de la ETAP por empeoramiento del agua bruta, para garantía y control de proceso (Actuación Ejecutada (OP)).
- Trabajos Puesta en marcha nuevo decantador (Actuación Ejecutada (OP)).
- Trabajos provisionales de eliminación de Vertido en el Barranco Mandor (obra encargada a CCSA) (Actuación Ejecutada (OP)).
- Alimentación del Personal propio de la ETAP en los momentos críticos de la DANA (Actuación Ejecutada (OP)).
- Instalación de un Sistema de Control Alerta Temprana para el control y monitorización de la Calidad del Agua en punto previo a la Toma del Río Turia a la ETAP (Actuación Ejecutada (OP)).
- Reparación de emergencia del colector del barranco de Mandor (Actuación Iniciada).
- Renovación y reparación de la instalación de tratamiento de fangos de la ETAP La Presa (Actuación No iniciada).
- Renovación de las instalaciones electromecánicas y obra civil del pretratamiento de la ETAP La Presa (Actuación No iniciada).
- Reconstrucción de cerramientos perimetrales de la ETAP La Presa junto al río Turia (Actuación No iniciada).
- Reposición de lecho filtrante de carbón activo colmatado (Actuación No iniciada).
- Actuaciones mínimas para la puesta en operación de la instalación del trat. fangos (Actuación de vertido 0) (Actuación No iniciada).
- Reparación de accesos en el entorno del pozo radial (Actuación No iniciada).
- Reparación de daños en el punto de alivio del colector del barranco de Mandor aguas arriba de la ETAP de La Presa (Actuación No iniciada).

Según el siguiente formulario:

INFRAESTRUCTURA	ETAP La Presa					ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS	8.838.957,11 €

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO
ABASTECIMIENTO	GESTIÓN INDIRECTA	Empresa Mixta Valenciana de Aguas, S.A.	Instalación operativa pero con daños por las inundaciones	Captación del río Turia afectada. Tratamiento de fangos afectados. Filtros de CAG agotados	- Reposición de lecho filtrante de carbón activo colmatado en 2 de los 4 filtros activos- Actuación Urgente para garantizar la continuidad del tratamiento de la ETAP en el corto plazo (Actuación Ejecutada (OP)). - Mayores gastos de Coagulante para garantizar la potabilización del agua tratada en la ETAP durante el periodo crítico de la DANA por empeoramiento de la calidad del Agua Bruta (Actuación Ejecutada (OP)). - Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantia del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos Provisonales en Obra de Toma (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos Provisionales Adecuación Linea de Fangos (Actuación Ejecutada (OP)). - Incremento del coste analítico en el laboratorio propio de la ETAP por empeoramiento del agua bruta, para garantia y control de proceso (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos Puesta en marcha nuevo decantador (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos provisionales de eliminación de Vertido en el Barranco Mandor (obra encargada a CCSA) (Actuación Ejecutada (OP)). - Alimentación del Personal propio de la ETAP en los momentos críticos de la DANA (Actuación Ejecutada (OP)). - Instalación de un Sistema de Control Alerta Temprana para el control y monitorización de la Calidad del Agua en punto previo a la Toma del Río Turia a la ETAP (Actuación Ejecutada (OP)). - Reparación de emergencia del colector del barranco de Mandor (Actuación Iniciada). - Renovación y reparación de la instalación de tratamiento de fangos de la ETAP La Presa (Actuación No iniciada). - Renovación de las instalaciones electromecánicas y obra civil del pretratamiento de la ETAP La Presa (Actuación No iniciada). - Reconstrucción de cerramientos perimetrales de la ETAP La Presa junto al río Turia (Actuación No iniciada). - Reposición de lecho filtrante de carbón activo colmatado (Actuación No iniciada). - Actuaciones mínimas para la puesta en operación de la instalación del trat. fangos (Actuación de vertido 0) (Actuación No iniciada). - Reparación de accesos en el entorno del pozo radial (Actuación No iniciada). - Reparación de daños en el punto de alivio del colector del barranco de Mandor aguas arriba de la ETAP de La Presa (Actuación No iniciada).	8.838.957,11 €	18,00

COMO NORMA GENERAL, SE PONDRÁ UNA FILA POR CADA FASE DEL CICLO DEL AGUA, SALVO QUE HAYA VARIOS BENEFICIARIOS PARA CADA FASE DEL CICLO URBANO EN EL MUNICIPIO

MUNICIPIO:	VALENCIA					ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS	674.367,05 €

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO RECUPERACIÓN
ABASTECIMIENTO	Gestión indirecta	EMPRESA MIXTA VALENCIANA DE AGUAS, S.A.	Sistema en funcionamiento con un indices de fugas superior al habitual y reparaciones provisionales pendientes de pasar a definitivas	Red de agua potable con fugas tanto en tuberías como acometidas. Problemas en equipamiento electromecánico e instrumentación	- Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantia del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable (Actuación Ejecutada (OP)). - Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control del Agua (Actuación Ejecutada (OP)). - Actuaciones Interiores (Bajantes y Gr Presión) (Actuación Ejecutada (OP)). - Reparaciones en Red Valencia (Actuación Ejecutada (OP)). - Reparaciones en Red Pedanías Sur (Actuación Ejecutada (OP)). - Gestión de Residuos y Seguridad y Salud (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los dias posteriores a la DANA (Actuación Ejecutada (OP)). - Provisional EBAP La Torre (Actuación Ejecutada (OP)). - Inundación de registros y Arquetas con acumulación de lodos y sedimentos (Actuación Ejecutada (OP)). - Instalación de equipos de medición para el control y la monitorización de la Presión y de la Calidad del Agua en las Pedanías afectadas por la DANA (Actuación Ejecutada (OP)). - Renovación de la EBAP de València - La Torre (Actuación No iniciada).	674.367,05 €	3,00

Tras la visita realizada por Ambling y bajo los criterios establecidos por la DGA, se le traslada a la empresa operadora la necesidad de definir las partidas alzadas y la actualización, y subsanación, de la información presentada. En fechas posteriores (6 de febrero, 21, 24 y 25 de febrero), el operador remite documentación complementaria, incluyendo una carpeta de “Costes operacionales”, que contiene un pdf con la justificación documental de los gastos ya abordados para ambas zonas (pedanías y ETAP)

Así mismo se incluye información (25 de febrero de 2025) que incorpora la actualización la Memoria Valorada DP004, incorporando la reposición de los filtros de CAG restantes, se elimina la actuación DP008 al estar ya incluida en la memoria DP002 y la Memoria Valorada DP005 queda como documentación de referencia, ya que sus actuaciones se integran en los costes operacionales ejecutados por Emivasa.

La siguiente documentación presentada justifica la valoración inicial estimada:

- Memoria valorada de la "RECONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTOS PERIMETRALES DE LA ETAP LA PRESA" con un importe de 1.242.134,24 € (IVA no incluido).
- Memoria valorada de la "RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE FANGOS DE LA ETAP LA PRESA" con un importe de 3.027.351,42 € (IVA no incluido).
- Memoria valorada de la "RENOVACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS Y OBRA CIVIL DEL PRETRATAMIENTO DE LA ETAP LA PRESA" con un importe de 1.946.633,90 € (IVA no incluido).
- Memoria valorada de la "REPOSICIÓN DE LECHO DE CARBÓN ACTIVO COLMATADO EN LOS FILTROS DE LA ETAP LA PRESA" con un importe de 504.045,24 € (IVA no incluido).
- Memoria valorada de la "REPARACIÓN DE ACCESOS EN EL ENTORNO DEL POZO RADIAL" con un importe de 326.046,17 € (IVA no incluido).
- Memoria valorada de las "ACTUACIONES MÍNIMAS PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE FANGOS DE LA ETAP LA PRESA" con un importe de 326.667,00 € (IVA no incluido).
- Memoria valorada de la "REPARACIÓN DE EMERGENCIA DEL COLECTOR DEL BARRANCO DE MANDOR" con un importe de 271.358,00 € (IVA no incluido).
- Memoria valorada de la "REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PUNTO DE DERIVACIÓN/CAPTACIÓN DEL COLECTOR DEL BCO. DE MANDOR AGUAS ARRIBA DE LA TOMA DE LA ETAP LA PRESA" con un importe de 227.003,65 € (IVA no incluido).

Posteriormente se incluyen en el expediente las memorias

- Memoria valorada de las "ACTUACIONES DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO Y REPARACIÓN DE DAÑOS EN INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS CAUSADAS POR LA DANA EN VALENCIA Y PEDANÍAS" con un importe de 89.904,58 € (IVA no incluido).
- Memoria valorada de la "RENOVACIÓN DE LA EBAP DE VALÈNCIA - LA TORRE (VALENCIA)" con un importe de 236.022,48 € (IVA no incluido).

En última instancia se incorpora la justificación de los gastos ya afrontados en la ejecución, parcial, de estas actuaciones:

- Justificación de trabajos realizados en la ETAP La Presa (EMIVASA ETAPS 11), con un presupuesto ejecutado total de 805.688,03 € (IVA no incluido).
- Justificación de trabajos realizados en Valencia y pedanías (EMIVASA 20), con un presupuesto ejecutado total de 439.426,17 € (IVA no incluido).
- Memoria valorada de la "REPOSICIÓN DE LECHO DE CARBÓN ACTIVO COLMATADO EN LOS FILTROS DE LA ETAP LA PRESA (EJECUTADO)" con un importe de 399.374,66 € (IVA no incluido).

Que conforman el expediente justificado de las actuaciones en el sistema de Abastecimiento de Valencia

Posteriormente, en Junio de 2025 se remiten las alegaciones al periodo de información pública en el que se exponía el primer informe de valoración, cuyo análisis y respuesta se incorpora a la presente memoria

3.- METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA ELABORACION DE ESTA MEMORIA.

La presente memoria tiene como objetivo supervisar los daños y verificar su correspondencia con las actuaciones descritas en la información proporcionada por los operadores. Se ha considerado exclusivamente la reposición de los daños, excluyendo cualquier acción de mejora. Para ello, se ha realizado un trabajo de campo en el que se han inspeccionado los daños y su correlación con las subvenciones solicitadas.

Para confeccionar la memoria se han separado por un lado los trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados, de los trabajos o actuaciones que están en ejecución o pendientes de ejecutar ya que su valoración se ha efectuado de manera diferente.

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados: estos trabajos se valorarán al coste real/incurrido que el operador haya soportado y que sea capaz de acreditar. Para acreditar el coste se han solicitado los siguientes documentos según el caso que aplique:

- Las actuaciones ejecutadas serán valoradas y validadas mediante facturas, albaranes o presupuestos o nóminas aportados por los operadores.
- En el caso de partidas cuyos trabajos correspondan a costes internos, no será obligatorio presentar facturas, siempre que se aporte un desglose detallado de la justificación que permita en fases siguientes de la subvención su confirmación con los documentos justificativos mencionados en el punto anterior.
- En lo que respecta al coste asociado a personal propio, solo se considerarán las horas extraordinarias, excluyendo las horas ordinarias, dado que estas últimas ya han sido remuneradas en los contratos del propio servicio.

Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución: las partidas se valorarán aplicando los precios de las siguientes bases, en el orden de prioridad indicado:

1 Base de precios del Instituto Valenciano de Edificación.
2 Base de precios de la DGA.
3 Precios de mercado

Como regla general, las partidas alzadas no justificadas serán descartadas. Asimismo, las mediciones de las partidas que no hayan sido subsanadas por los operadores, tras la verificación en las visitas, serán corregidas por Ambling, en base a la documentación recopilada en campo.

Se procede a continuación a recoger todas las reglas que se han adoptado para la valoración de los daños respecto a distintos aspectos:

Reconocimiento del Impuesto sobre el valor añadido: el IVA soportado por los distintos operadores no tiene la consideración de coste para entidades empresariales, ya que es deducible respecto del IVA repercutido de sus

servicios. Solamente para Administraciones Públicas tendría la consideración de coste, ya que estos entes locales en sus servicios están exentos de su aplicación tal y como se recoge en el "*Artículo 7. Operaciones no sujetas al impuesto*", *apartado 8º de la Ley 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el Valor Añadido*

Por tanto, solo se reconocerá el IVA a los operadores que tengan la condición de Administración Pública, por ejemplo, los Ayuntamientos.

Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Púbico, es decir que estén considerados Poderes Adjudicadores según el *"Artículo 3. Ámbito subjetivo" apartado 3, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público*.

Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución: tras determinar para cada partida su medición y aplicar el precio que corresponda según el orden de prelación de las bases de precios indicadas se aplicarán, si corresponde, los siguientes porcentajes para los conceptos:

- Seguridad y Salud: 2% sobre el resto del PEM.
- Gestión de residuos: 3% sobre el resto del PEM, salvo estudios particulares en los que sea posible determinar su importe.
- Costes indirectos: 6% sobre el resto del PEM.
- Gastos generales: 13% sobre PEM.
- Beneficio industrial: 6% sobre PEM.
- IVA: 21% sobre PEC

Coste de Redacción de proyectos y Dirección de obras: se adopta lo establecido según BOP N. º44 Valencia de 21 de febrero de 2014, por el que se establece la actualización de la instrucción técnica para la redacción de proyectos de obras a incluir en los Planes Provinciales de la Diputación.

4.- INSPECCIÓN DE CAMPO.

El día 5 de febrero de 2025 se llevó a cabo una visita de inspección con el objetivo de revisar los distintos daños provocados por el episodio de **DANA** en las instalaciones relacionadas con los servicios de **saneamiento** y **abastecimiento de agua potable**.

Saneamiento

En la parte correspondiente al saneamiento, se contó con la presencia de técnicos del **Ayuntamiento de Valencia** y personal de la empresa concesionaria actual, **Acciona**.

- La inspección comenzó en el **tanque de tormentas** situado en la Calle del Pintor Joaquín Miró, al cual se pudo acceder para verificar su estado de limpieza y los distintos daños, entre ellos en los equipos de videovigilancia.

- Posteriormente, nos desplazamos a la **Avenida Real de Madrid**, donde se estaban ejecutando las **obras de urgencia** para la instalación de un **nuevo colector en paralelo al existente**.

Abastecimiento de Agua Potable

La visita a las instalaciones de agua potable se realizó en compañía de técnicos de **EMIVASA**.

- En primer lugar, se visitó la **EBAP La Torre**, ubicada en las proximidades del tanque de tormentas previamente mencionado, donde se procedió a verificar el checklist de daños detectados en los equipos electromecánicos y eléctricos
- A continuación, se inspeccionó la **ETAP La Presa**, donde se observaron diversos daños aún no reparados, entre los que destaca el **cerramiento perimetral**. Dentro del recinto de la ETAP,se comprobó;
  - La zona de tratamiento de fangos y los equipos electromecánicos a sustituir (4 bombas)
  - Visita al pretratamiento
  - La zona de filtración, donde se verificó el acopio de sacas de carbón activo, preparadas para la reposición de dos de los filtros existentes.
  - Se comprobó la puesta en marcha de un nuevo decantador lamelar.
- Se visitó la obra provisional de la toma y los daños producidos en la misma.
- Finalmente, se realizó una visita al **Pozo Radial**, situado en el río Turia, donde la **crecida del cauce** había provocado los daños en los accesos, tal y como se recoge en la memoria.

5.- DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN.

5.1.-ACTUACIONES EJECUTADAS.

Se resumen las actuaciones descritas en el informe de EMIVASA

5.1.1.- EMIVASA – ETAPs.

- **Actuaciones ejecutadas**
  - **Movilización de personal y recursos extraordinarios**: Se llevaron a cabo servicios de emergencia, incluyendo transporte, dietas, alojamiento y horas extra del personal técnico cualificado, contabilizándose más de 1.300 horas en actuaciones fuera de jornada laboral para garantizar la continuidad del suministro de agua potable en la ETAP La Presa.
  - **Adecuación de infraestructuras**: Se realizaron actuaciones provisionales sobre pozos, depósitos y estaciones de bombeo dañadas por la DANA, así como sobre líneas de fangos y decantadores, permitiendo la puesta en servicio parcial de la planta.
  - **Reposición de materiales esenciales**: Se repusieron 2 de los 4 filtros de carbón activo granular (CAG) colmatado en la ETAP La Presa. La reposición restante se contempló en la Memoria Valorada DP004.
  - **Control de calidad del agua**: Se reforzó el control analítico en laboratorio debido al empeoramiento de la calidad del agua bruta, con

suministro extraordinario de coagulantes y reactivos, así como realización de análisis extraordinarios para garantizar la potabilidad.

- **Reparaciones de urgencia**: Se ejecutó la reparación de emergencia del colector del barranco de Mandor, afectado gravemente por las lluvias. También se realizaron limpiezas, dragados y eliminación de vertidos.
- **Alimentación y soporte al personal**: Se asumieron gastos de catering para el personal durante los momentos más críticos de la emergencia.

El desglose de presupuestos es el siguiente:

1. Costes de operación (personal, horas extra, dietas, etc.)	63.918,20 €
2. Adecuación de infraestructuras (provisional y definitiva)	50.097,32 €
3. Reparación colector barranco de Mandor (DP009)	224.262,94 €
4. Suministro especial de reactivos (coagulantes)	168.547,22 €
5. Reposición de carbón activo en 2 filtros (CAG)	202.080,00 €
6. Limpieza y dragado captación / Eliminación de vertido	6.671,36 €
7. Alimentación del personal (catering)	1.309,08 €
8. Análisis extraordinarios (laboratorio ETAP)	15.021,91 €
9. Sistema de alerta temprana (monitorización calidad del agua)	73.780,00 €

Con un total de 805.688,03 €

- **Verificación**:
  - **Personal y costes operativos.** Se documentaron 1.346,75 horas extraordinarias correspondientes a personal técnico de operación y mantenimiento para garantizar la continuidad del servicio durante y después de la DANA.
    - Importe justificado: 63.918,20 € (47,46 €/hora)
    - Documentación: registros de jornada, partes firmados y relación nominal de empleados.
  - **Reactivos,** se refiere que adquirieron y utilizaron grandes volúmenes de coagulantes para mantener la calidad del agua ante el empeoramiento extremo de la calidad del agua bruta.
    - Importe justificado en coagulantes: 168.547,22 €
    - Carbón activo granulado (2 filtros): 202.080,00 €

    No se aportan precios unitarios de los elementos utilizados ni volúmenes o pesos que permitan contrastar esta actuación.
  - **Análisis extraordinarios.** Se reforzaron los controles analíticos mediante ensayos internos en el laboratorio de la ETAP para garantizar la potabilidad.
    - Importe justificado: 15.021,91 €. No se enumeran los análisis realizados.
  - **Adecuación de infraestructuras.** Se realizaron obras provisionales para garantizar el funcionamiento parcial de las instalaciones: adecuación de líneas de fangos, decantadores y obras de toma.
    - Importe justificado: 50.097,32 €, sin justificación explícita.
  - **Reparación de emergencia del colector del barranco de Mandor** Obra ejecutada de forma urgente por daños estructurales que ponían en riesgo la operación de la ETAP.
    - Importe justificado: 224.262,94 €

        - Documentación: memoria técnica específica (DP009), contrato de obra y certificación final.
    - Otras actuaciones auxiliares,
        - limpieza y dragado de la obra de toma: 6.671,36 € y
        - Gastos de alimentación del personal desplazado: 1.309,08 €
        - Sistema de alerta temprana para calidad del agua (sensorización): 73.780,00 €

    De estas actuaciones no se incluye justificación ni desglose.

5.1.2.- EMIVASA-Pedanías de Valencia.

- **Actuaciones ejecutadas**
    - **Movilización de personal y recursos extraordinarios:** Se realizaron trabajos fuera de jornada por causa de fuerza mayor, incluyendo transporte, dietas y alojamiento del personal técnico y voluntario para el restablecimiento del servicio. Se computaron más de **3.000 horas extraordinarias**. **Importe:** 161.205,25 €
    - **Control de calidad del agua:** Se llevaron a cabo más de **200 análisis extraordinarios** de agua potable en fuentes públicas, pozos y redes, ordenados por la Autoridad Sanitaria, incluyendo microbiológicos y físico-químicos. **Importe total:** 146.105,53 €. Se incorporan 27.163,42 € de análisis de aguas residuales. Se desconoce porqué el servicio de abastecimiento realizó ensayos de aguas residuales.
    - **Reparaciones en red y acometidas:** Se ejecutaron múltiples actuaciones de localización de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores domiciliarios en pedanías. **Importe:** 39.330,32 €
    - **Instalaciones interiores:** Se realizaron trabajos en instalaciones interiores de usuarios afectados (grupos de presión, acometidas, revisiones). **Importe:** 5.438,58 €
    - **Instalación de conducciones provisionales:** Se ejecutaron trabajos de emergencia para garantizar el abastecimiento, incluyendo bypass temporales. **Importe:** 2.305,00 €
    - **Limpieza y demolición:** Se realizaron limpiezas, retirada de escombros y pequeñas demoliciones para garantizar la seguridad en instalaciones. **Importe:** 749,52 €
    - **Apoyo a voluntarios:** Se asumieron costes por alojamiento y manutención del personal voluntario que participó en la respuesta a la emergencia.

Total PEM ejecutado: 439.426,17 € (sin IVA)

- **Verificación**
    - **Personal y costes operativos.** Se documentaron más de 3.000 horas extraordinarias realizadas por personal técnico y de mantenimiento, destinadas a garantizar el restablecimiento del servicio de agua potable durante y después del episodio DANA en las pedanías de Valencia
        - **Importe justificado:** 161.205,25 € (50,77 €/hora)

- **Documentación:** partes firmados, registros horarios individualizados y relación nominal del personal implicado.

- **Análisis extraordinarios.**

  Se realizaron análisis de agua potable en fuentes, redes y pozos, y también análisis microbiológicos y físico-químicos sobre vertidos y lodos. Los ensayos fueron ordenados por la Autoridad Sanitaria hasta la calificación de agua apta. Se identifican al menos 24 tipologías de análisis diferentes sin incorporar, claramente, los parámetros que incluyen con precios y tipologías de ensayos. **Importe justificado:** Agua potable: 118.942,11 €

- **Reparaciones en red y acometidas.** Se repararon fugas y averías en múltiples puntos de la red, acometidas y contadores de agua potable.
  - **Importe justificado:** 39.330,32
  - **Documentación:** partes de intervención y fichas de actuación por ubicación.

- **Instalaciones interiores.** Se ejecutaron trabajos en instalaciones interiores de los usuarios: nuevas acometidas, grupos de presión y revisiones en viviendas.
  - **Importe justificado:** 5.438,58 €
  - **Documentación:** fichas de trabajo con dirección y fecha.

- **Actuaciones auxiliares.**
  - Instalación de conducciones provisionales: 2.305,00 €
  - Limpieza, desescombro y demoliciones parciales: 749,52 €
  - Alojamiento y manutención del personal voluntario: incluido en capítulos anteriores

5.1.3.- Consideraciones sobre la validación de los datos.

Al no disponer de boletines de ensayo ni justificación documental del mismo se ha optado por incluir, a continuación, precios de referencia de mercado de analíticas en agua potable y agua residual. El siguiente desglose incluye precios de varias tipologías en ETAP que podrían ser asimilables a los epidemiológicos.

Parámetro	Precio Sin IVA /€	Nº Anális	Total Sin IVA /€
Análisis control ETAP o Depósito RD 3/2023	45,00	1	45,00
Análisis control Red RD3/2023	33,00	1	33,00
Análisis control Grifo RD3/2023	40,00	1	40,00
Cobre, cromo total, Niquel o Hierro (Análisis Grifo)	10,00	1	10,00
Análisis caracterización	24,48	1	24,48
Análsis COMPLETO sin Radioactividad RD3/2023	650,00	1	650,00
Parámetros Completo Control antes 2 de enero 2024	315,90	1	315,90
Radioactividad (α Total, β resto, Radón y Titrio)	195,00	1	195,00
Radioactividad (α Total y β resto)	95,00	1	95,00
Radioactividad (Radón)	55,00	1	55,00
Radioactividad (Titrio)	55,00	1	55,00
Vaso Piscinas	47,25	1	47,25

Estos precios puede sufrir variaciones en el caso de que existan modificaciones legales o reglamentarias en la forma o requisitos de realizacion de los análisis. En este supuesto se comunicará al cliente con antelación. En todo caso, los precios se adaptarán para cada año natural, al menos, en la variación sufrida por el IPC del año anterior.

La tabla muestra los precios ofrecidos por el Colegio de Farmaceúticos a Ambling para el contraste de los valores ofrecidos por EMIVASA. El listado de ensayos incorporados en la memoria es muy extenso y variado, por lo que no estamos en condiciones de

contrastar el número y tipo de parámetros. Dado que la analítica se ha realizado en los laboratorios internos de la ETAP se deberá justificar en trámites posteriores el coste individual de cada analítica. En este caso, el precio unitario varía entre 16,78 € y 3262,47 € que no se encuentra justificado.

No se dispone de información sobre la categoría profesional de los trabajadores ni sobre el convenio colectivo al que pertenece. Como referencia, y en ausencia de datos específicos, tomamos lo establecido en el *artículo 45 de la Resolución de 16 de septiembre de 2019, de la Dirección General de Trabajo, que registra y publica el VI Convenio Colectivo Estatal del Ciclo Integral del Agua (2018-2022).*

"Artículo 45. Horas extraordinarias.

1. *Tendrán la consideración de horas extraordinarias a efectos legales aquellas que excedan de la jornada máxima establecida en este convenio colectivo.*
2. *Las horas extraordinarias se compensarán preferentemente por descanso, siempre y cuando no perturbe el normal proceso productivo de las empresas. Las horas compensadas por descanso dentro de los cuatro meses siguientes a su realización, no computarán a efectos del tope máximo anual de horas extraordinarias establecido por el artículo 35.2 del Estatuto de los Trabajadores, preferentemente se podrán acumular en jornadas completas.* ***En todo caso, su compensación económica no podrá ser inferior a la de la hora ordinaria.***
3. *Sin perjuicio del carácter voluntario de estas horas, en los términos legalmente establecidos y teniendo en cuenta el carácter público de los servicios que se prestan en esta actividad, y el deber de garantizar la continuidad de dicho servicio con las mínimas interrupciones posibles, se considerarán, como horas extraordinarias de ejecución obligatoria para las personas trabajadoras las siguientes:*
   a) *Circunstancias de fuerza mayor que afecten al servicio*
   b) *Averías o daños extraordinarios que requieran reparaciones urgentes, u otras análogas que, por su trascendencia en el funcionamiento del servicio, sean inaplazables.*
   c) *Otras circunstancias de carácter estructural derivadas de la naturaleza de la actividad, así como cualquier causa que pueda deteriorar gravemente la buena marcha del servicio; siempre y cuando no puedan ser sustituidas las horas extraordinarias, por la utilización de las distintas modalidades de contratación previstas legalmente."*

Como base, a continuación, se presentan los costes indicados en la Resolución de 12 de marzo de 2024, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registran y publican las tablas salariales definitivas para 2023 del Convenio Colectivo Estatal del Ciclo Integral del Agua.

VI Convenio colectivo estatal del Ciclo Integral del Agua para los años 2018-2023

Tabla salarial definitiva año 2023 (4,6 % sobre tabla 2022)

Grupo profesional	Salario base – Euros	Plus convenio – Euros	Complemento puesto de trabajo – Euros	Total mes – Euros	Gratificación extraordinaria de verano – Euros	Gratificación extraordinaria de Navidad – Euros	Total anual 2023 – Euros
GP I.	1.049,36	234,48	180,13	1.463,97	1.049,36	1.049,36	19.666,37
GP 2 - nivel B.	1.061,23	234,48	207,84	1.503,55	1.061,23	1.061,23	20.165,08
GP 2 - nivel A.	1.083,99	234,48	221,68	1.540,15	1.083,99	1.083,99	20.649,80
GP 3 - nivel B.	1.111,70	234,48	235,55	1.581,73	1.111,70	1.111,70	21.204,16
GP 3 - nivel A.	1.144,36	234,48	249,40	1.628,23	1.144,36	1.144,36	21.827,54
GP 4.	1.181,97	234,48	263,25	1.679,70	1.181,97	1.181,97	22.520,32
GP 5.	1.219,59	234,48	277,11	1.731,18	1.219,59	1.219,59	23.213,37
GP 6.	1.257,16	234,48	291,00	1.782,64	1.257,16	1.257,16	23.905,94

Artículo 31. Antigüedad: 69,80 euros anuales.
Artículo 35. Plus de nocturnidad: 1,81 euros por hora trabajada entre las 22:00 h de la noche y las 06:00 h de la mañana.
Artículo 36. Plus de turnicidad: 4,52 euros por cada día efectivo en sistema de turnos de 24 horas al día los 365 días del año.
Artículo 37. Plus por guardia: 6,93 euros por cada hora efectiva trabajada de guardia más una hora de descanso.
Artículo 38. Plus de retén: 14,64 euros diarios por cada día efectivo prestando el servicio de retén.
Artículo 38. Tiempo de intervención: 11,60 euros por cada hora efectiva de intervención.
Artículo 39. Kilometraje: 0,23 euros por kilómetro recorrido utilizando vehículo propio.
Artículo 40. Plus festivos especiales: 11,60 euros por cada hora o fracción trabajada en la franja horaria.

Calculando el coste de la hora ordinaria y la cuantía mínima a abonar por categorías, y aplicando la subida del IPC publicado de 2023 a 2024 (3.5%), obtenemos el siguiente coste de empresa por hora ordinaria.

Grupo profesional	Salario base	Total anual	Precio hora normal	Precio hora actualizado IPC 3,5%	Coste empresa por hora
GP I.	1.049,36 €	19.666,37 €	11,28 €	11,67 €	**15,65 €**
GP 2 - nivel B.	1.061,23 €	20.165,08 €	11,56 €	11,97 €	**16,05 €**
GP 2 - nivel A.	1.083,99 €	20.649,80 €	11,84 €	12,25 €	**16,43 €**
GP 3 - nivel B.	1.111,70 €	21.204,16 €	12,16 €	12,58 €	**16,87 €**
GP 3 - nivel A.	1.144,36 €	21.827,54 €	12,52 €	12,95 €	**17,37 €**
GP 4.	1.181,97 €	22.520,32 €	12,91 €	13,36 €	**17,92 €**
GP 5.	1.219,59 €	23.213,37 €	13,31 €	13,78 €	**18,47 €**
GP 6.	1.257,16 €	23.905,94 €	13,71 €	14,19 €	**19,03 €**

El cálculo de la hora se realiza en base a las horas anuales laborables establecidas en cada convenio, pudiendo ser tanto el salario bruto anual, como el número de horas trabajadas distintas al caso objeto de estudio. Además, se desconoce la negociación con los empleados, pudiendo ser una hora extraordinaria no equivalente a una hora ordinaria.

En fases posteriores de justificación de la subvención se deberá acreditar el número de horas extra final, así como la justificación de su coste horario puesto que se ha

presupuestado un coste muy superior al establecido en convenios. El precio medio de la hora extra se cifra en valores próximos a 51 (50,77 €/hora) €/h.

La justificación de la reposición del colector del barranco alude a la memoria DP009, cuando esta no incluye mediciones ni precios. Se hace mención a una reparación urgente de 250 metros de colector en la citada memoria DP009 donde se incluye un amplio reportaje fotográfico. El precio unitario de 900 €/m de todas las actuaciones para un colector de 1400 mm de diámetro nos parece adecuado aunque requiere una justificación mayor con desglose de partidas, secciones tipo y materiales utilizados.

La justificación del carbón activo se desglosa en la memoria DP004. Se citan 200 m3 de carbón activo suministrados en bigbags de 500 kg. El precio medio del carbón es de 1000 €/m3 (suministro) por lo que el precio medio de 1670 €/m3 indicado en la memoria justificativa nos parece elevado para una situación diferente a una obra de emergencia. Se ha recabado oferta del siguiente, con un importe de suministro 900 €/m3.

> *Carbon activo granulado sobre los falsos fondos proyectados, suministrado en camion cisterna, con las siguientes*
> *características:*
> *- Indice de yodo: 950 mg/g*
> *- Granulometría en US mesh: 12-40 (1.70 -0.425 mm)*
> *- Tamaño efectivo maximo: 0.85 mm*
> *- Tamaño efectivo minimo: 0.55 mm*
> *- Dureza: 90%*
> *- Densidad aparente: 0.46 a 0.51 gr/cm3*
> *- Contenido maximo en cenizas: 15%*
> *Incluso parte proporcional de descarga y reparto en el lecho del filtro.*

Sobre el resto de las actuaciones no se dispone de información suficiente para contrastarla y verificar los valores ofrecidos:

- El número y tipo de reparaciones llevadas a cabo.
- La cantidad de reactivos consumidos (tipología y forma de suministro)

Por lo que entendemos que todas las actuaciones deben ser detalladas en fases posteriores.

El resumen de las actuaciones reconocidas y las observaciones realizadas se muestra a continuación:

Desglose de presupuesto – Memoria 11 (EMIVASA ETAPs)

Nº	Concepto	Solicitado Importe (€ sin IVA)	Reconocido Importe (€ sin IVA)	Observaciones
1	Costes de operación (personal fuera de jornada, dietas, transporte, alojamiento)	63.918,20 €	63.918,20 €	Necesaria justificación detallada
2	Trabajos provisionales en obra de toma	22.086,54 €		No hay justificación documental.
3	Trabajos provisionales de adecuación de línea de fangos	21.310,78 €		No hay justificación documental.
4	Puesta en marcha de nuevo decantador	6.700,00 €		No hay justificación documental.
5	Reparación del colector del barranco de Mandor	224.262,94 €	224.262,94 €	Se considera adecuada su justificación
6	Suministro extraordinario de coagulante	168.547,22 €		No hay justificación documental.
7	Reposición de carbón activo en 2 filtros	202.080,00 €	202.080,00 €	
8	Eliminación de vertido en el barranco de Mandor (dragado y limpieza)	6.671,36 €		No hay justificación documental.
9	Alimentación del personal de planta durante la emergencia	1.309,08 €	1.309,08 €	
10	Análisis extraordinarios realizados en laboratorio de ETAP	15.021,91 €	15.021,91 €	Se requiere justificación detallada
11	Sistema de control de alerta temprana para la calidad del agua	73.780,00 €		No hay justificación documental.
	TOTAL	**805.688,03**	**506.592,13 €**	

Desglose de presupuesto – Memoria 20 (EMIVASA Pedanías)

Nº	Concepto	Importe (€ sin IVA)	Importe RECONOCIDO (€ sin IVA)	
1	Movilizaciión de personal y recursos extraordinarios	161.205,25 €	161.205,25 €	Necesaria justificación detallada
2	Análisis extraordinarios de agua potable	118.942,11 €	118.942,11 €	Necesaria justificación detallada
3	Gastos apoyo a voluntarios y reparaciones instalaciones interiores	5.438,58 €	5.438,58 €	Necesaria justificación detallada
4	Análisis extraordinarios de vertidos (aguas residuales y lodos)	27.163,42 €	27.163,42 €	Necesaria justificación detallada
5	Instalación de conducciones provisionales para abastecimiento	2.305,00 €	2.305,00 €	Necesaria justificación detallada
6	Búsqueda de fugas y reparación de averías (1)	8.152,16 €	8.152,16 €	Necesaria justificación detallada
7	Búsqueda de fugas y reparación de averías (2)	23.678,16 €	23.678,16 €	Necesaria justificación detallada
8	Búsqueda de fugas y reparación de averías (3)	7.500,00 €	7.500,00 €	Necesaria justificación detallada
9	Análisis extraordinarios de agua potable (otra partida singular)	51.117,00 €	51.117,00 €	Necesario desglose de Mejoras energéticas
10	Limpieza, desescombros y demoliciones parciales	749,52 €	749,52 €	Necesaria justificación detallada
11	Gastos extraordinarios por apoyo a voluntarios (actuación singular adicional)	33.174,97 €	33.174,97 €	Necesaria justificación detallada
	TOTAL	**439.426,17**	**439.426,17 €**	

5.2.-ACTUACIONES PENDIENTES DE EJECUCIÓN.

Se incluye en la petición de EMIVASA un listado de actuaciones pendientes de ejecución. Se enumeran las más relevantes y la valoración que esta asistencia técnica ha realizado de las mismas, con las consideraciones establecidas a continuación:

5.2.1.- Reconstrucción de cerramientos perimetrales de la ETAP La Presa junto al río Turia.

Ubicación:
ETAP La Presa, término municipal de Manises (Valencia), margen derecha del río Turia.

Motivo de la actuación:

Daños graves en cerramientos perimetrales debido a la DANA del 29 de octubre de 2024, que provocó la crecida del río Turia y afectó a infraestructuras críticas.

Objeto:
Restauración urgente de los cerramientos perimetrales dañados para garantizar la seguridad de la ETAP y restablecer los servicios públicos básicos.

Tipo de intervención:

- Limpieza general y retirada de fango y árboles.
- Demolición de elementos derrumbados.
- Reconstrucción de muros y vallados según cinco tipologías existentes.
- Instalación de nuevos muros de bloque armado.
- Sustitución de sistemas de videovigilancia, control de acceso y seguridad.

Plazo estimado de ejecución:

6 meses (sujeto a coordinación con el funcionamiento de la planta).

Presupuesto base de licitación (IVA incluido): 1.578.866,36 €

La actuación está justificada y documentada por lo que se considera adecuada. La trasposición de los presupuestos a los criterios fijados en esta memoria arroja valores ligeramente diferentes a los planteados por la memoria.

5.2.2.- Renovación y reparación de la instalación de tratamiento de fangos. DP002.

Ubicación:
ETAP La Presa, término municipal de Manises (Valencia), margen derecha del río Turia.

Motivo de la actuación:

Daños severos por inundaciones provocadas por la DANA entre el 28 de octubre y el 5 de noviembre de 2024, afectando instalaciones críticas.

Objeto:
Recuperación y mejora de la instalación de tratamiento de fangos para garantizar la operatividad del sistema y la seguridad de la planta.

Tipo de intervención:

- Limpieza y vaciado de tanques.
- Rehabilitación estructural de hormigón y acero.
- Sustitución y renovación de instalaciones eléctricas y electromecánicas.
- Reposición de cuadros eléctricos y sistemas de automatización.
- Renovación de canalizaciones, bombas, variadores, sensores e instrumentación.
- Mejora de urbanización y seguridad física.

Plazo estimado de ejecución: 9 meses

Presupuesto base de licitación (IVA incluido): 2.991.081,85 €

La actuación está justificada y documentada por lo que se considera adecuada. La trasposición de los presupuestos a los criterios fijados en esta memoria arroja valores ligeramente diferentes a los planteados por la memoria.

5.2.3.- Renovación de las instalaciones electromecánicas y obra civil del pretratamiento de la ETAP La Presa. DP003.

Motivo de la actuación:

Daños causados por la DANA del 29 de octubre de 2024, que provocó graves afecciones en las infraestructuras de captación y pretratamiento de agua por la crecida del río Turia y el canal Júcar-Turia.

Objeto:
Restaurar la operatividad de la captación de agua cruda mediante la renovación integral de elementos dañados de obra civil y electromecánicos.

Tipo de intervención:

- Limpieza y retirada de fango, árboles y cerramientos colapsados.
- Instalación de ataguías para ejecución en seco.
- Sustitución de compuertas exteriores e interiores y rejas.
- Rehabilitación de estructuras de hormigón en cántaras.
- Renovación de barrera de flotantes.
- Reposición de instrumentación, caudalímetros, vallados y accesos.
- Mejora de vial de acceso mediante muro de contención.
- Ejecución por fases para mantener el servicio de captación durante la obra.

Fases de obra:

- Fase 1: Captación desde CJT – Obras en captación del río.
- Fase 2: Captación desde río Turia – Obras en cántara 1 y CJT.
- Fase 3: Captación desde ambas tomas – Obras en cántara 2.

Plazo estimado de ejecución: 6 meses, condicionado a coordinación con operación de la planta.

Presupuesto base de licitación (IVA incluido): 2.568.985,81 €

La actuación está justificada y documentada por lo que se considera adecuada. La trasposición de los presupuestos a los criterios fijados en esta memoria arroja valores ligeramente diferentes a los planteados por la memoria.

5.2.4.- Reposición de lecho de carbón activo colmatado en los filtros de la ETAP La Presa (ejecución parcial) DP004.

Ubicación:
ETAP La Presa, Manises (Valencia), margen derecho del río Turia.

Motivo de la actuación:

Saturación del carbón activo granular (CAG) en filtros 7 a 10 de la ETAP tras la DANA de octubre 2024, debido a las condiciones extremas del agua tratada.

Objeto:
Reposición del lecho de CAG en 2 de los 4 filtros afectados (filtros 7 y 8), completando así las actuaciones ya ejecutadas de la actuación global.

Tipo de intervención ejecutada:

- Retirada del CAG colmatado por sistema de aspiración.
- Limpieza interior de los filtros con agua a presión (180 bar).
- Suministro y colocación de 200 m³ de nuevo CAG 10x20 en big bags.
- Inundación, recolocación y contralavado del CAG nuevo.
- Gestión de residuos y del carbón retirado (LER 19 09 04).

Plazo de ejecución: 1 mes

Presupuesto base de licitación (IVA incluido): 483.243,34 €

La actuación está justificada y documentada pero los presupuestos difieren de los costes operacionales realizados ya en la planta que, dada la emergencia, deberían ser más elevados por lo que se corrige el presupuesto en la línea apuntada por lo ya ejecutado.

5.2.5.- Reparación de accesos en el entorno del Pozo Radial de la ETAP La Presa. DP006.

Ubicación:
Pozo Radial, margen derecha del río Turia, aguas arriba de la ETAP La Presa (Manises, Valencia).

Motivo de la actuación:

La DANA del 29 de octubre de 2024 provocó inundaciones que dañaron caminos, cerramientos, barandillas y la tubería de salida del pozo radial. El agua arrastró fango, árboles y dejó expuestas infraestructuras críticas.

Objeto:
Restituir las condiciones de accesibilidad, funcionalidad, seguridad e integridad estructural en el entorno del Pozo Radial.

Tipo de intervención:

- Limpieza general, retirada de árboles, lodos y demolición de cerramientos deteriorados.
- Relleno y compactación de zonas erosionadas.
- Reposición de caminos con zahorras y hormigón.
- Sustitución de vallas, barandillas y puertas metálicas.
- Reparación de estructuras de hormigón con tratamientos específicos (mortero, sellado, impermeabilización).
- Sustitución de tramo de tubería DN600.
- Reposición de sistemas de muestreo del Turia y control de accesos.

Plazo estimado de ejecución: 2 meses, condicionado por la coordinación con la explotación de la planta.

Presupuesto base de licitación (IVA incluido): 393.306,63 €

La actuación está justificada y documentada por lo que se considera adecuada. La trasposición de los presupuestos a los criterios fijados en esta memoria arroja valores ligeramente diferentes a los planteados por la memoria.

5.2.6.- Actuaciones mínimas para la puesta en operación de la instalación de tratamiento de fangos – ETAP La Presa DP008.

Esta actuación se incluye en la actuación DP002 por lo que no se considera.

5.2.7.- Reparación de emergencia del colector del barranco de Mandor DP009.

Esta actuación se incluye en los costes ya ejecutados.

5.2.8.- Reparación y adecuación del punto de derivación/captación del colector del barranco de Mandor aguas arriba de la toma de la ETAP La Presa. DP010

Ubicación:
Término municipal de Ribarroja del Turia (Valencia), margen izquierda del río Turia, aguas arriba del azud de la ETAP La Presa.

Motivo de la actuación:

La DANA de finales de octubre de 2024 provocó daños severos en el punto de derivación del colector del barranco de Mandor, con riesgo de vertido al río Turia y empeoramiento de la calidad del agua captada por la ETAP.

Objeto:
Recuperación funcional del punto de derivación y captación del colector, evitando vertidos no tratados al río y reduciendo la carga contaminante sobre la ETAP.

Tipo de intervención:

- Reparación del talud mediante escollera y consolidación vegetal.
- Adecuación de accesos (escalera, plataformas, barandillas).
- Sustitución de la reja fija por sistema desmontable o con limpieza automática.

- Renovación de cuadros eléctricos y sistemas de control (radio, radar, fuente).
- Inspección CCTV del colector y limpieza/reparación de zonas colapsadas.

Plazo estimado de ejecución: 4 meses

Presupuesto base de licitación (IVA incluido): 274.674,42 €

La actuación está justificada y documentada por lo que se considera adecuada. La trasposición de los presupuestos a los criterios fijados en esta memoria arroja valores ligeramente diferentes a los planteados por la memoria.

5.2.9.- Renovación de la Estación de Bombeo de Agua Potable (EBAP) de València – La Torre DP007

Ubicación:
Pedanía de La Torre, término municipal de València (Valencia)

Motivo de la actuación:

Inundaciones provocadas por la DANA de octubre de 2024 que anegaron completamente la EBAP, afectando gravemente a equipos electromecánicos, eléctricos e instalaciones de desinfección.

Objeto:
Renovación integral de la EBAP mediante sustitución de todos los equipos y sistemas afectados, modernizando además su funcionamiento mediante tecnologías actuales.

Tipo de intervención:

- Limpieza general y retirada de fangos.
- Sustitución completa de grupos de presión, cuadro eléctrico, instrumentación y calderería.
- Instalación de bombas verticales con variadores de frecuencia integrados.
- Incorporación de sistema de dosificación de hipoclorito y control de cloro libre.
- Instalaciones eléctricas nuevas (fuerza, maniobra, alumbrado e intrusismo).
- Integración con sistema SCADA.

Plazo estimado de ejecución: 4 meses

Presupuesto base de licitación (IVA incluido): 285.587,20 €

La actuación está justificada y documentada por lo que se considera adecuada. La trasposición de los presupuestos a los criterios fijados en esta memoria arroja valores ligeramente diferentes a los planteados por la memoria.

5.2.10.- Justificación presupuestos incluidos en la presente memoria.

En los presupuestos se han seguido los criterios de la dirección general del Agua. Respecto a las partidas pendientes de ejecución, se ha observado que las siguientes no cumplen con los criterios establecidos, ya sea por falta de definición o por tratarse de una actuación de mejora, en lugar de una reposición. Por este motivo, quedan excluidas de la valoración la ejecución del sistema de control de alivios para cumplimiento del RD. 665/2023:

CODIGO	ACT.	CONCEPTO			
NPACALD	DP007	SUMINISTRO Y MONTAJE CALDERERÍA SISTEMA DE BOMBEO	1	PA	41.650,00
PAIEALU	DP007	SUMINISTRO Y MONTAJE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE ALUMBRADO	1	PA	11.305,00
PAIEGEN	DP007	SUMINISTRO Y MONTAJE CCM PARA POZO Y GRUPOS DE PRESIÓN	1	PA	61.880,00
01.04.02	DP003	CONTROL DE ACCESO	1	PAJ	74.663,16
01.04.03	DP003	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y AUTOMATIZACIÓN	4	PAJ	7.854,00
03.05	DP006	TOMA DE CAPTACIÓN MUESTREO TURIA	1	PAJ	17.850,00
03.06	DP006	CONTROL DE ACCESO	1	PAJ	21.420,00
DP002.07.22	DP002	PARTIDA ALZADA PARA RIEGO URBANIZACION	2	PAJ	1.190,00
DP010.01.01	DP010	REPARACIÓN DEL TALUD	1	PAJ	17.850,00
DP010.01.02	DP010	ADECUACIÓN DE ACCESOS	1	PAJ	12.495,00
DP010.01.03	DP010	ADECUACIÓN DE ELEMENTOS Y ESTRUCTURA METÁLICA	1	PAJ	10.567,20
DP010.02.02	DP010	REJA DESMONTABLE LIMPIEZA AUTOM.	1	PAJ	48.552,00
DP010.02.03	DP010	REPARACIÓN CUADROS ELÉCTRICOS, CONTROL Y COMUNICACIONES	1	PAJ	8.925,00
DP010.03.02	DP010	INSPECCIÓN MEDIANTE CCTV	1	PAJ	76.160,00
PNDN026	DP005	ACONDICIONAMIENTO PROVISIONAL EBAP LA TORRE	1	PAJ	2.742,95
envuelto en geotextil	PD006	AGOTAMIENTO	1	PAJ	4.284,00
DP002.06.02E	DP002	CUADRO SECUNDARIO DE DISTRIBUCION	3	PDA	13.215,03

Son todas ellas partidas alzadas que no están desglosadas ni justificadas adecuadamente.

Otras se han considerado como mejoras de las instalaciones:

CODIGO	ACT.	CONCEPTO.
EINS001F	DP002	Ampliación de scada existente en sala control
NEINS001G	DP002	Integración en aplicación MES
NEINS001H	DP002	Actualización de documentacion en base de datos GDM

Se ha anulado la unidad de medición de micropilotes ya que ponia "*En posibles recalces de cimentaciones por asentamientos*", la unidad es ECPM.1001A, de la que no se concreta nada.

Por último, se han corregido precios unitarios para adaptarlos a las ofertas y precios de referencia. El resultado final, por actuaciones, es el siguiente:

Código	Descripción	Importe
46.250_DP001	Cerramientos	775.332,18
46.250_DP002	Fangos	1.872.570,99
46.250_DP003	Obra de toma	1.609.477,44
46.250_DP004	Reposición CAG Filtros ETAP	240.988,20
46.250_DP005	Reparaciones red DANA	82.899,95
46.250_DP006	Pozo radial	184.138,47
46.250_DP007	EBAP La Torre	76.865,72
46.250_DP010	BCO Mandor DEF	18.844,34
46.250_GSTN	Gestión de residuos	124.221,77
46.250_ESYS	Estudio seguridad y salud	97.222,35
	TOTAL	**5.082.561,41**

6.- RESPUESTA A ALEGACONES EN FASE DE INFORMACIÓN PUBLICA.

6.1.-Alegaciones generales.

EMIVASA presenta una serie de alegaciones generales a la resolución provisional de ayudas por daños de la DANA, con el objetivo de evidenciar desajustes técnicos, económicos y procedimentales que, a su juicio, comprometen la viabilidad de las actuaciones necesarias. En primer lugar, se denuncia una importante diferencia entre el importe total solicitado (12.579.213,10 €) y el importe provisionalmente reconocido por el Ministerio (7.593.134,42 €), lo que representa un recorte sustancial que podría poner en riesgo la adecuada reparación de las infraestructuras. En segundo lugar, EMIVASA cuestiona los criterios de valoración aplicados, señalando que las bases de precios empleadas (IVE 2024 y DGA 2025) no reflejan la realidad del mercado tras el paso de la DANA, especialmente en lo relativo al encarecimiento de materiales, maquinaria y mano de obra en la Comunidad Valenciana. Por ello, se solicita una actualización de precios acorde al contexto actual.

Además, EMIVASA reclama el reconocimiento de numerosas actuaciones ya ejecutadas, presentando documentación justificativa (partes de trabajo, facturas, memorias, etc.) que acredita los costes incurridos. También solicita que se revisen y se incluyan aquellas partidas que han sido total o parcialmente excluidas de la resolución, pese a estar debidamente motivadas y justificadas. Por otro lado, la empresa solicita que se tenga en cuenta el IVA como coste subvencionable en aquellos casos en los que no es deducible, como puede ocurrir en entidades públicas o en determinadas actividades.

En cuanto a la tramitación administrativa, EMIVASA plantea que el silencio administrativo aplicable a las solicitudes de autorización para subcontratación y contratación con empresas vinculadas debería entenderse en sentido positivo, y no negativo como establece la resolución provisional. Esta interpretación, que ya ha sido aplicada en otras convocatorias similares (como las ayudas del PERTE de digitalización del ciclo del agua), se justifica por la urgencia e interés público de las actuaciones. En esa línea, se solicita también la posibilidad de autorizar de forma genérica la contratación con empresas del Grupo Global Omnium, al que pertenece EMIVASA, ya que muchas de las tareas especializadas requeridas son ejecutadas por medios propios del grupo empresarial (constructora, laboratorio, ingeniería, etc.).

Finalmente, EMIVASA insiste en el carácter urgente y esencial de las actuaciones propuestas. Aunque ya no se esté en fase de emergencia, subsiste la necesidad imperiosa de restablecer servicios públicos básicos como el abastecimiento y el saneamiento, razón por la cual se pide al Ministerio que las alegaciones sean atendidas favorablemente, asegurando una reconstrucción efectiva y ajustada a las necesidades reales de las infraestructuras afectadas.

En respuesta a las alegaciones recibidas a los criterios generales de todas las memorias, se han considerado las siguientes:

- Precios: Incremento de un 20% en los precios de las bases del IVE 2024 y de la DGA con el objetivo de contemplar el alza de precios experimentado en el sector de la construcción post-DANA.

- Partidas alzadas de imprevistos y a justificar: Incremento de un 10% en la valoración de las actuaciones en aplicación del artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, que podrá utilizarse para imprevistos.

- Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Púbico, es decir, que estén incluidos en el *"Artículo 3. Ámbito subjetivo" de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.*

- Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución: se aplicarán si corresponde los siguientes porcentajes para los siguientes conceptos:

    - Gestión de residuos: valoración en unidades de obra o un 6% sobre el PEM de manera general, y un 3% en EDARs.

Por último en el apartado de alegaciones generales, EMIVASA reclama **el reconocimiento de diversas partidas alzadas**, que fueron excluidas en la resolución provisional por no cumplir con los criterios de justificación técnica exigidos.

A este respecto, se observa que en las alegaciones presentadas se ha procedido, en varios casos, a modificar la denominación de dichas partidas, pasando de "partida alzada" a "unidad", sin que ello venga acompañado de un desglose real de unidades de obra, mediciones o precios unitarios. Este cambio terminológico no supone una modificación sustancial en la forma de justificación, y las partidas siguen careciendo de la trazabilidad técnica necesaria para su validación.

Por tanto, conforme al criterio general establecido por el Ministerio, que exige transparencia y concreción en la definición y valoración de las actuaciones, no se consideran justificadas estas partidas, manteniéndose su exclusión del importe subvencionable.

6.2.-Alegaciones particulares.

FASE 0. Trabajos ejecutados. MEMORIA 11.

EMIVASA alega que durante la Fase 0 se llevaron a cabo numerosas actuaciones urgentes para garantizar el restablecimiento inmediato del servicio de abastecimiento tras la DANA. Estas actuaciones ya han sido ejecutadas, están debidamente justificadas en su mayor parte y suman un total de 805.688,03 € (sin IVA).

La alegación principal consiste en solicitar que se reconozca como subvencionable el 100% de ese importe, al considerar que se ha aportado documentación suficiente sobre trabajos realizados, personal implicado, materiales utilizados y gastos operativos.

Sobre este punto se incluye una documentación mas exhaustiva en el presente informe que, dadas las fechas de las mismas, bien pudieron ser incorporadas al expediente original de petición de subvenciones. Se amplia información sobre aquellas que en el desglose de presupuesto – Memoria 11 NO SE admitieron inicialmente.

Cabe destacar que el informe actual supera la cuantía inicialmente solicitada por los mismos conceptos.

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

MEMORIA VALORADA 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 EN VALENCIA (PEDANÍAS)

Nº	Concepto	Importe Reclamado (€)	Reconocido por el MITECO (€)	Comentario / Discrepancia
1	Costes de operación (horas extra, dietas, transporte)	63.918,20 €	63.918,20 €	Justificado con partes de trabajo y horas por empleado
2	Trabajos provisionales en obra de toma (DP1_AS033)	36.690,50 €		Alegan falta de justificación, aunque se aportan facturas y memoria
3	Trabajos provisionales adecuación línea de fangos (DP1_AS032)	34.828,14 €		Falta de desglose detallado, aunque se incluyen facturas y descripción
4	Puesta en marcha nuevo decantador (DP1_AS034)	13.766,28 €		Incluye colocación de lamelas, cuadros y motores; no reconocido
5	Reparación colector Barranco Mandor (DP009)	224.262,94 €	224.262,94 €	Reconocida como obra de emergencia correctamente justificada
6	Suministro extraordinario de coagulante	168.547,22 €		No se incluyen volúmenes ni precios unitarios
7	Reposición de carbón activo (2 filtros)	202.080,00 €	202.080,00 €	Justificado como actuación urgente, precios cuestionados pero aceptados
8	Limpieza y dragado obra de toma	6.671,36 €		No se adjunta justificación suficiente. Incluye eliminación de vertidos
9	Alimentación del personal	1.309,08 €	1.309,08 €	Costes menores aceptados como justificados
10	Análisis extraordinarios agua potable	15.021,91 €	15.021,91 €	Aceptados, aunque se requiere justificar costes unitarios más adelante
11	Sistema de alerta temprana (sensorización)	73.780,00 €		No se adjuntan memorias ni precios desglosados

Respecto a la actuación 02, por importe de 36690,50 € se incluye un detalle ligeramente mayor (desglose de facturas que no se aportan). Entendemos que las facturas deben ser aportadas en momentos posteriores. Las horas de ingeniería no están justificadas.

EMIVASA solicita el reconocimiento de cuatro partidas como parte de los **trabajos provisionales en la obra de toma** (DP1_AS033), por un total de **36.690,50 €**. Esta memoria **reconoce tres de las cuatro partidas**, sumando **32.089,70 €**, y **excluye las horas de ingeniería** (4.600,80 €) al considerar que **no está suficientemente justificado el contenido técnico ni el alcance de esa coordinación**.

Respecto a los trabajos provisionales de adecuación de la línea de fangos se entiende que, de igual forma a apartados anteriores, hubiera sido deseable disponer de todas las facturas que mencionan dado el tiempo transcurrido desde su recepción.

Actuaciones de urgencia realizadas tras la DANA en la ETAP La Presa para poner operativa en modo manual la línea de tratamiento de fangos, incluyendo:

- Dragado de zonas inundadas y limpieza de viales
- Retirada de escombros
- Montaje y reparación parcial de equipos electromecánicos
- Instalación de suministro eléctrico alternativo
- Colocación de vallado provisional
- Instalación de cuadros eléctricos y aparataje básico
- Reparación de bombas y materiales eléctricos

Justificación económica presentada:

- Facturas de proveedores (Valektra XXI, Power Electronics, CCSA, etc.)
- Relación detallada de materiales, mano de obra y suministros instalados
- Valoración total desglosada por partidas

Aunque no se ha aceptado el 100% del importe solicitado por EMIVASA, la actuación ha sido **aceptada mayoritariamente a buena fe**, al reconocerse prácticamente todas las partidas fundamentales ejecutadas para la puesta en servicio de la línea de fangos de forma provisional. Las discrepancias se limitan a aspectos formales menores (falta de certificación final o desglose interno).

Sobre los trabajos: “Trabajos Puesta en marcha nuevo decantador” (DP1_AS034) el importe ahora r**eclamado por EMIVASA: 13.766,28 €** mediante la de que se realizaron trabajos urgentes para poder poner en funcionamiento un nuevo decantador en la ETAP La Presa tras la DANA, incluyendo:

- Instalación de lamelas y elementos estructurales
- Conexión eléctrica básica
- Colocación de motobombas, aparataje auxiliar y accesorios
- Adaptaciones hidráulicas provisionales
- Mano de obra de montaje especializado

La actuación **“Trabajos Puesta en marcha nuevo decantador” ha sido reconocida parcialmente (no se consideran justificados los gastos de ingeniería)**,

por lo que se considera **aceptada a buena fe** dentro de la resolución provisional. Se incorpora íntegramente al importe subvencionable solicitado por EMIVASA.

Se actualiza la cifra correspondiente a la actuación "**Reparación del colector del barranco de Mandor**" (DP009), pasando del importe inicialmente reconocido de 224.262,94 € al importe justificado actualizado de 271.358,00 €. Esta actualización incorpora trabajos adicionales ejecutados y no contemplados en la memoria inicial, como medios auxiliares, acondicionamiento del entorno y coordinación de seguridad.

Se acepta el exceso de consumo de reactivos justificado por EMIVASA como consecuencia directa del empeoramiento de la calidad del agua bruta tras la DANA, en particular en la ETAP La Presa. No obstante, se entiende que los importes aportados corresponden al **total de pedidos de reactivos realizados durante el periodo**, sin discriminar con precisión qué parte corresponde exclusivamente a los consumos extraordinarios atribuibles al episodio de emergencia.

Por ello, y en aplicación del principio de prudencia, se **realiza una corrección técnica** sobre los consumos inicialmente declarados. Tras la revisión de la evolución de los consumos y precios, se **evalúa como razonable un reconocimiento del 15% del total declarado por EMIVASA**, en concepto de exceso de consumo atribuible al episodio DANA. Esta proporción refleja un criterio técnico homogéneo frente a la falta de desglose específico de volúmenes consumidos directamente vinculados a la emergencia.

En la documentación presentada por EMIVASA, se justificaba inicialmente la **reposición de carbón activo** con un volumen total de **200 m³**, suministrado en big bags de 500 kg cada uno. La factura es del mismo importe declarado pero de 160 m3. Este importe ya estaba reconocido íntegramente.

Se reconoce la actuación de **eliminación del vertido en el barranco de Mandor** como una intervención efectivamente ejecutada y vinculada directamente a la emergencia generada por la DANA.

Se **rechaza la actuación relativa a la instalación de un sistema de control de alerta temprana para la monitorización de la calidad del agua** en el punto previo a la toma del río Turia hacia la ETAP La Presa, al considerarse una **mejora tecnológica** y no una **reparación o reposición de daños directamente causados por la DANA**.

Esta actuación no responde a la finalidad de restablecer una infraestructura dañada, sino que introduce un sistema adicional que no existía previamente, por lo que no cumple con los criterios establecidos en el artículo 56 del Real Decreto-ley 7/2024. En consecuencia, se considera **no subvencionable** dentro del marco de ayudas destinado exclusivamente a la reposición de servicios públicos afectados por el episodio de emergencia.

FASE 0. Trabajos ejecutados. MEMORIA 20.

La **Memoria 20** corresponde a las actuaciones ejecutadas por **EMIVASA en las pedanías de Valencia** durante la fase de emergencia generada por la DANA. En la **resolución provisional**, el MITECO **reconoce la totalidad del importe solicitado**

(439.426,17 € sin IVA). Sin embargo, en el documento de alegaciones, EMIVASA **presenta una memoria ampliada** que incorpora **diversos incrementos en el importe inicialmente valorado**. Los incrementos en la Memoria 20 no responden a nuevas actuaciones sino a una reorganización y ampliación de la justificación de los costes ya ejecutados. Se clarifican conceptos, se desagregan partidas y se incorporan actuaciones auxiliares inicialmente no detalladas. Aunque el importe total no se incrementa oficialmente, sí se evidencia una ampliación en el alcance y tipo de actividades reconocidas.

Será clave exigir una justificación pormenorizada en la fase final de justificación de la subvención. A continuación se analiza el origen y contenido de dichos **incrementos en los importes de la Memoria 20**, agrupando las partidas afectadas:

Nº	Concepto	Importe Alegado (€)	Diferencia (€)	Observaciones
1	Movilización de personal y recursos extraordinarios	161.205,25 €		Más de 3.000 horas extra documentadas, con coste medio de 50,77 €/h
2	Análisis extraordinarios de agua potable	118.942,11 €		Incluye más de 200 ensayos; se amplía justificación
3	Análisis aguas residuales y lodos (nueva partida)	27.163,42 €	27.163,42 €	Nueva partida; se cuestiona si entra en el objeto de ayuda
4	Gastos apoyo a voluntarios y actuaciones interiores	5.438,58 €		Fichas de intervención; sin incremento de importe
5	Instalación de conducciones provisionales	2.305,00 €		Descripción ampliada de bypass temporales
6	Limpieza, desescombro, demoliciones	749,52 €		Actuación menor, sin cambios
7	Búsqueda de fugas y reparaciones (tres partidas)	39.230,32 €	7.500,00 €	Desagregación para detallar ubicación y fechas
8	Análisis extraordinarios (partida adicional singular)	51.117,00 €	51.117,00 €	Complemento técnico para aguas no potables
9	Gastos extraordinarios voluntarios (actuación singular)	33.174,97 €	33.174,97 €	Costes no reflejados inicialmente (manutención, alojamiento)
		439.326,17 €	118.955,39 €	

Se acepta la mayoría de los incrementos recogidos en la Memoria 20, al considerar que están vinculados a actuaciones efectivamente ejecutadas y necesarias para el restablecimiento del servicio tras la DANA. No obstante, se excluyen los costes asociados a Seguridad y Salud al no haberse justificado adecuadamente ni estar claramente incluidos en el alcance técnico de estas actuaciones.

En cualquier caso, se señala que **en fases posteriores será imprescindible presentar una justificación más detallada y desglosada** de cada una de las partidas económicas, incluyendo documentación técnica, económica y administrativa que acredite de forma clara su vinculación con los daños ocasionados por la DANA y su elegibilidad conforme al marco normativo de las ayudas.

FASE 1. Trabajos pendientes.

En la página 13 de sus alegaciones, EMIVASA reclama expresamente la reposición de 275 metros lineales de muro de bloque perimetral en la ETAP La Presa, excluidos por el MITECO al considerar que se trata de una mejora y no una reposición.

> "El MITECO alega que esta actuación se trata de una mejora, cuando en realidad se trata de actuación de reposición acorde a los elementos existentes de cerramiento de la ETAP".

EMIVASA sostiene que:

- El muro ya existía y fue claramente dañado por la DANA.
- La instalación está catalogada como infraestructura crítica por el CNPIC, lo que exige mantener su cerramiento completo y seguro.
- La actuación está perfectamente documentada y fotografiada en los anexos técnicos y justificada como medida de reposición urgente.

EMIVASA alega que el muro perimetral fue dañado por la DANA y su reposición es necesaria, no una mejora. El MITECO lo ha excluido al considerar que la obra supone una mejora del cerramiento, principalmente por cómo fue clasificada la partida en la memoria valorada (como "mejora cerramiento bloque"). EMIVASA solicita que se reconsidere su inclusión como actuación de reposición subvencionable, en tanto forma parte del cerramiento preexistente y cumple funciones esenciales de seguridad en una infraestructura crítica.

Como respuesta a la alegación presentada por EMIVASA respecto a la actuación DP001 – Reconstrucción de cerramientos perimetrales de la ETAP La Presa, se hace constar que el MITECO ya indicó en su valoración técnica que:

> *"La actuación está justificada y documentada por lo que se considera adecuada. La trasposición de los presupuestos a los criterios fijados en esta memoria arroja valores ligeramente diferentes a los planteados por la memoria."*

Esta afirmación reconoce expresamente la idoneidad técnica de la actuación y la existencia de documentación justificativa suficiente, aunque se aplicaron criterios específicos para determinar la subvencionabilidad de cada partida que se han modificado según la respuesta a las alegaciones generales. Por tanto en esta mejora no cabe cambiar la medición.

En relación con la actuación **DP001 – Reconstrucción de cerramientos perimetrales de la ETAP La Presa**, se indica que EMIVASA reclama, además de la reposición del muro de 275 metros lineales, el **abono de determinadas partidas alzadas** dentro del presupuesto presentado.

A este respecto, se recuerda que el **criterio general aplicado por el Ministerio** en la evaluación de las solicitudes establece que **las partidas alzadas, sin desglose detallado de unidades de obra, mediciones y precios unitarios**, **no pueden ser reconocidas** como subvencionables. Este principio busca garantizar la trazabilidad técnica y económica de cada actuación y asegurar que los importes solicitados se

corresponden con trabajos reales, medibles y justificados conforme a bases de precios públicas o referencias de mercado verificables.

Por tanto, las partidas de carácter alzado incluidas en la actuación DP001, **al no ajustarse a estos criterios de transparencia y justificación técnica**, **no pueden ser aceptadas**, sin perjuicio de que puedan reconsiderarse en una fase posterior si se aporta la documentación técnica y económica necesaria.

En la actuación DP002 – Sustitución de elementos de protección y control de accesos en la ETAP La Presa, EMIVASA reclama exclusivamente el reconocimiento de partidas alzadas, las cuales fueron excluidas en la resolución provisional.

En sus alegaciones, se ha procedido a redefinir estas partidas alzadas como unidades, sin que ello implique una aportación adicional de documentación técnica que permita su desagregación en conceptos medibles, precios unitarios o bases de precios oficiales. Este cambio de forma no altera la naturaleza de las partidas, que siguen sin cumplir los criterios de justificación exigidos por el Ministerio.

De acuerdo con el criterio general aplicado, que establece que las partidas alzadas no justificadas no pueden ser subvencionadas, se mantiene su exclusión, al no haberse subsanado el motivo que motivó su no reconocimiento inicial.

En la actuación **DP003 – Reposición de sistemas de protección y control de accesos en instalaciones hidráulicas**, EMIVASA **reclama únicamente el abono de partidas alzadas**, previamente excluidas en la resolución provisional.

En las alegaciones presentadas, dichas partidas han sido **reformuladas como unidades**, sin que se aporte un desglose técnico detallado que permita identificar mediciones, precios unitarios o referencias contrastables de mercado. Este ajuste nominal **no supone una justificación técnica suficiente**, ya que no se aporta información adicional que permita verificar el contenido, alcance y proporcionalidad del gasto.

De conformidad con el **criterio general del Ministerio**, según el cual **las partidas alzadas no son reconocibles salvo que se justifiquen debidamente**, **se mantiene su exclusión** del importe subvencionable al no haber sido subsanadas las deficiencias identificadas en la valoración inicial.

En la actuación **DP006 – Reparación de accesos en el entorno del Pozo Radial (ETAP La Presa)**, EMIVASA reclama el reconocimiento íntegro de la intervención ejecutada para reparar los accesos e infraestructuras afectados por la crecida del río Turia durante la DANA. La actuación se ubica en el término municipal de Manises, en el entorno del Pozo Radial que forma parte del sistema de captación de agua bruta de la ETAP La Presa, considerada una instalación clave para el abastecimiento al área metropolitana.

EMIVASA detalla la reclamación sobre la actuación **DP006 – Reparación de accesos en el entorno del Pozo Radial**, señalando que el MITECO **no analizó la versión actualizada** de la memoria presentada con fecha 20 de febrero de 2025. En esta versión revisada, se incorpora la necesidad de **retirar el material filtrante**

colmatado por los arrastres del río Turia y proceder a su **reposición con material nuevo y limpio** en la zona de influencia de los drenes del pozo.

EMIVASA destaca que esta actuación es esencial debido al **aumento significativo de la turbidez del agua extraída**, detectado tras la DANA, lo que motivó la intervención de emergencia. Se aporta una nueva memoria con justificación técnica y económica, solicitando que se **incorpore a la valoración definitiva** del Ministerio.

Adicionalmente, la alegación insiste en que el MITECO **ha dejado fuera los imprevistos y partidas alzadas (PAJ, PDA, PA)** vinculadas a esta actuación, como:

- Control de acceso
- Toma de captación de muestreo
- Bombeo y agotamiento

EMIVASA solicita que estas partidas, **cuyo daño ha sido evidenciado mediante visitas e informes técnicos**, se **consideren como unidades de ejecución (UD)**, aunque no pudieran detallarse completamente en la fase de evaluación preliminar. Pide que estas partidas se puedan **definir con mayor precisión en fases posteriores**, como la redacción del proyecto o ejecución de obra, para no dejar fuera gastos efectivamente incurridos y documentados.

En respuesta a las alegaciones presentadas respecto a la actuación **DP006 – Reparación de accesos en el entorno del Pozo Radial**, se informa que **se atiende la inclusión del material filtrante**, al considerarse una actuación técnicamente justificada, derivada directamente de los daños provocados por la DANA, y documentada en la versión actualizada de la memoria presentada por EMIVASA el 20 de febrero de 2025.

No obstante, en cuanto a las **partidas valoradas alzadamente (PAJ, PDA, PA)** incluidas en esta actuación —como el control de acceso, la toma de muestreo o el bombeo y agotamiento—, **no se reconocen como subvencionables**, dado que no han sido acompañadas de la justificación técnica y económica requerida. Conforme al **criterio general aplicado por el Ministerio**, las partidas alzadas sin desglose en unidades de obra, mediciones y precios unitarios **no pueden ser aceptadas**, aunque se plantee su definición posterior. Por tanto, estas partidas se mantienen excluidas del importe subvencionable.

En la página 15 de sus alegaciones, EMIVASA reclama el reconocimiento de la actuación **DP007 – Sustitución de cerramientos afectados en instalaciones interiores**. Esta actuación incluye partidas vinculadas a la **reposición de vallados, puertas y cerramientos metálicos** dañados en diferentes instalaciones del sistema.

La solicitud presentada no aporta un **desglose técnico detallado**, y varias de las partidas están valoradas **de forma alzada**, sin identificación de unidades de obra, mediciones concretas ni precios unitarios referenciados. EMIVASA plantea que estos elementos podrán definirse con mayor precisión en fases posteriores.

Sin embargo, conforme al **criterio general establecido por el Ministerio**, las partidas alzadas o insuficientemente justificadas **no son admitidas como subvencionables**, dado que no permiten verificar ni el alcance de los daños ni la

proporcionalidad del presupuesto. Por tanto, la actuación **DP007 se mantiene excluida**, al no cumplir con los requisitos mínimos de trazabilidad técnica y económica exigidos en esta fase del procedimiento.

En sus alegaciones sobre la actuación **DP010 – Reposición de calzada y urbanización en el entorno del colector del barranco de Mandor**, **EMIVASA indica que la memoria valorada del Ministerio no ha analizado la versión actualizada de la actuación** presentada el **20 de febrero de 2025**.

Según expone EMIVASA, tras ejecutar de forma urgente una intervención de emergencia para reparar el colector (actuación DP009), **quedó pendiente la reparación y sustitución total del entorno urbano afectado**, incluyendo pavimentación, firme, aceras y elementos de urbanización. Esta actuación se plantea como continuación necesaria de la intervención inicial, y no como una mejora, al ser consecuencia directa de los daños y de la obra ya ejecutada.

A la vista de lo alegado, y conforme a los **criterios generales del Ministerio**, que permiten incorporar actuaciones de restitución asociadas a obras ya reconocidas y justificadas, **la actuación DP010 se incorpora al expediente**, quedando sujeta a verificación técnica en fases posteriores.

7.- PRESUPUESTO ESTIMADO

El presupuesto estimado de la presente memoria valorada asciende a:

- **Ejecutada**. A la cantidad de 1.157.195,00 € antes de IVA
  447.766,61 + 709.428,39 € según desglose anterior.
- **Por ejecutar**. A la cantidad de 15.770.946,01 € antes de IVA.

8.- CONCLUSIONES

Tras el análisis detallado de la documentación técnica presentada por EMIVASA, así como de las alegaciones formuladas y la documentación adicional aportada, se extraen las siguientes conclusiones:

1. **Reconocimiento parcial de las actuaciones presentadas**: Se han considerado justificadas y se incorporan al expediente aquellas actuaciones que cuentan con documentación técnica suficiente, ejecutadas en el marco de la emergencia, necesarias para la restitución del servicio y que se ajustan al objeto de las ayudas previstas en el artículo 56 del Real Decreto-ley 7/2024.
2. **Revisión y actualización de determinadas actuaciones**: Algunas actuaciones inicialmente no reconocidas han sido aceptadas tras la presentación de documentación adicional, como es el caso de la actuación **DP010 – Reposición del entorno urbano tras reparación del colector del barranco de Mandor**, al considerarse necesaria y directamente derivada de una obra ya aceptada.
3. **No reconocimiento de partidas alzadas**: EMIVASA ha solicitado el abono de diversas partidas valoradas alzadamente, modificando su definición como unidades. Sin embargo, y de acuerdo con el **criterio general del Ministerio**, este tipo de partidas requieren una justificación detallada de unidades de obra,

mediciones y precios. En ausencia de dicho desglose, **estas partidas no se consideran subvencionables**.

4. **Aplicación del criterio técnico uniforme**: En todo momento se han aplicado los mismos criterios técnicos, económicos y administrativos establecidos para la valoración de los daños, tales como:
    - Exclusión de mejoras no derivadas directamente de los daños de la DANA.
    - No reconocimiento de horas ordinarias del personal.
    - No consideración del IVA para entidades no públicas.
    - Aplicación de precios unitarios de referencia y correcciones sobre partidas sobredimensionadas.
5. **Necesidad de una justificación más detallada en fases posteriores**: Para determinadas actuaciones parcialmente aceptadas, será necesario aportar en fases sucesivas de la tramitación de la subvención una mayor **definición técnica**, **detalle económico** y **desglose de unidades y mediciones**, que permitan verificar la adecuación de los importes propuestos.

En definitiva, las alegaciones han sido valoradas con base en los principios de proporcionalidad, trazabilidad y coherencia técnica, incorporando aquellas actuaciones justificadas, y manteniendo excluidas las que no cumplen con los requisitos establecidos en la normativa de aplicación.

En esas condiciones el resultado de la actuación es el siguiente:

- IMPORTE SOLICITADO INICIAL:
    - Ya ejecutado 0,00 €
    - Por ejecutar 9.513.324,16€
- IMPORTE SOLICITADO FINAL:
    - Ya ejecutado 1.245.114,20 €
    - Por ejecutar 8.575.745,61 €
- **IMPORTE JUSTIFICADO PRESENTE MEMORIA:**
    - **Ya ejecutado** **1.157.195,00 €**
    - **Por ejecutar** **15.770.946,01 €**

En Madrid, a la fecha de la firma electrónica.

EL AUTOR

GUZMAN CABALLERO RAUL FELIPE - 44401580B

Firmado digitalmente por GUZMAN CABALLERO RAUL FELIPE - 44401580B
Fecha: 2025.07.24 22:58:13 +02'00'

Raúl Felipe Guzmán Caballero
AMBLING INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L.

VºB DIRECTOR DE LOS TRABAJOS

Miguel Ángel Navarro Donaire

Firmado por NAVARRO DONAIRE MIGUEL ANGEL - DNI ***0023** el día 25/07/2025 con un certificado emitido por AC Sector Público

ANEJO 1

SOLICITUD PRESENTADA.

INDICE DEL CONTENIDO DEL PRESENTE ANEJO:

A1.1 Envío solicitud inicial. (10 enero de 2025)
- A1.1.1 Justificante envío
- A1.1.2 Comunicación envío por wetransfer Ayto Valencia
- A1.1.3 Justificante envío peticion_subvencion_danos
- A1.1.4 Formulario relleno ETAPS
- A1.1.5 Fomulario daños muncipio Valencia

A1.2 Memorias justificativas
- A1.2.1 Memoria DP001_EMIVASA ETAPS
- A1.2.2 Memoria DP002_EMIVASA ETAPS
- A1.2.3 Memoria DP003_EMIVASA ETAPS
- A1.2.4 Memoria DP004_EMIVASA ETAPS
- A1.2.5 Memoria DP006_EMIVASA ETAPS
- A1.2.6 Memoria DP008_EMIVASA ETAPS
- A1.2.7 Memoria DP009_EMIVASA ETAPS
- A1.2.8 Memoria DP010_EMIVASA ETAPS

A1.3 Memorias complementarias (06 feb)
- A1.3.1 Memoria DP005_MV_REPARACIONES RED (06 feb)
- A1.3.2 Memoria DP007_MV_EBAP LA TORRE (06 feb)

A1.4 Justificación de trabajos realizados.
- A1.4.1 EMIVASA ETAPS 11 JustifIcación trabajos realizados (21 feb)
- A1.4.2 EMIVASA Pedanias 20 Justif trabajos realizados (24 feb)
- A1.4.3 EMIVASA Pedanias 20 Justif trabajos realizados. Mail justificativo (25 feb)
- A1.4.4 EMIVASA Pedanias 20 Justif trabajos realizados (25 feb)
- A1.4.5 Memoria DP004_MV_REPOSICIÓN FILTROS CAG (ejecutado)

La documentación se encuentra alojada en el siguiente enlace:

Los ficheros permanecerán disponibles para su descarga hasta el 30/09/2025

ANEJO 2

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Tratamiento de fangos ETAP La Presa





Sala de fangos inundada





Vista general zona de fangos inundada por completo





Estado del asfalto y la zona tras limpiezas con medios mecánicos

Entrada a la ETAP, azud y acequia de regantes



Obra en ejecución afectada



Estado Río Turia entrada a la ETAP





Caseta de la acequia de regantes inundada



Estado del azud y zona de entrada

Vallado perimetral





Muro zona de fangos derrumbado





Vallado caído en zona de tratamiento de fangos





Vallado caído en pretratamiento de ETAP

Pozo Radial





Estado actual del pozo radial





Vallado y parcela del pozo radial

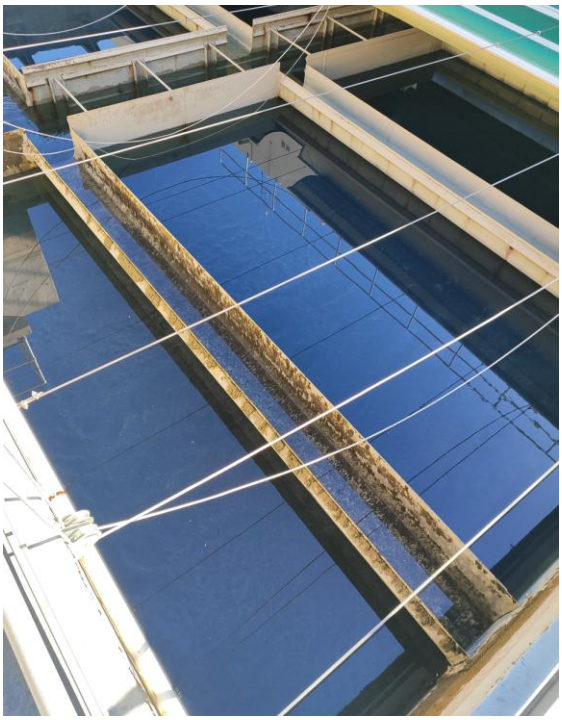




Vallado y parcela del pozo radial

Filtros de carbón activo





Estado actual de dos de los cuatro filtros de carbón activo

ANEJO 3

PLANOS

Pozo radial

Colector derivación Mandor

Obra de toma

ETAP

Pedanias Sur (Valencia)

Valencia

Avd. del Cid,142

C/ Albacete,27

C/ Colón,74

EBAP La Torre

La Torre

Forn D´Alcedo

Zona de actuaciones a ejecutar

Zona de actuaciones ejecutadas

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

EMPRESA CONSULTORA: ambling™

AUTOR MEMORIA VALORADA
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.
COLEG. Nº 19922
Fdo.: RAÚL F/GUZMÁN CABALLERO

DIRECTOR DEL CONTRATO:
Fdo.: MIGUEL ÁNGEL NAVARRO DONAIRE

TÍTULO:

MEMORIA VALORADA PEDANÍAS SUR

FECHA: MARZO 2025

CLAVE: 21.804-0140_7521

ESCALA: 1/ 50.000

0 500 1000

FORMATO ORIGINAL UNE A-3

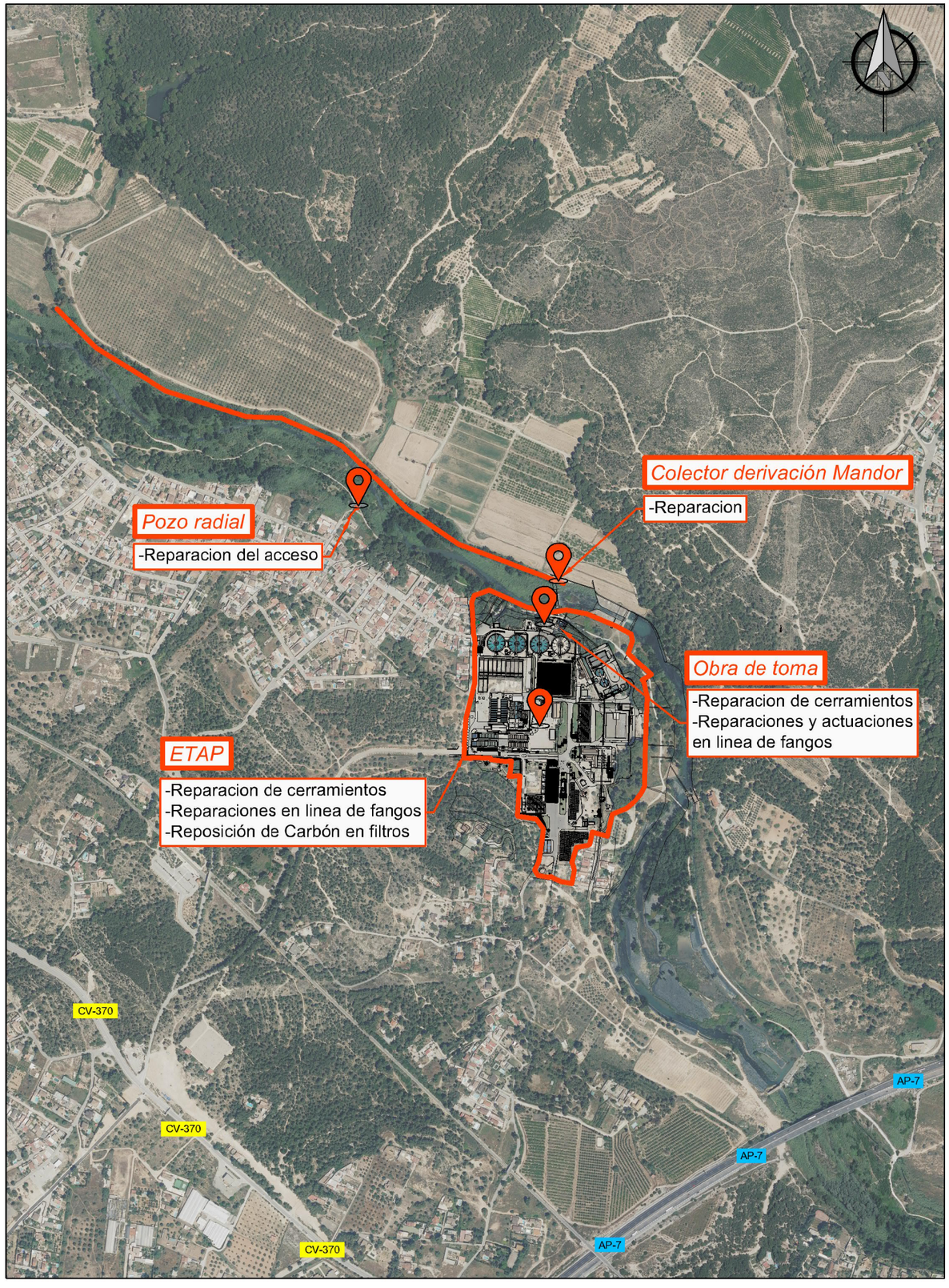
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PLANTA GENERAL
ZONAS DE ACTUACIÓN

NOMBRE FICHERO INFORMÁTICO: 75 PEDANIAS SUR - 01 EMPLAZAMIENTO.DWG

NÚMERO DE PLANO: 1

HOJAS:

HOJA: DE:





GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

EMPRESA CONSULTORA: ambling™

AUTOR MEMORIA VALORADA: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. COLEG. Nº 19982
Fdo.: RAÚL F. GUZMÁN CABALLERO

DIRECTOR DEL CONTRATO:
Fdo.: MIGUEL ÁNGEL NAVARRO DONAIRE

TÍTULO:
MEMORIA VALORADA PEDANÍAS SUR

FECHA: MARZO 2025
CLAVE: 21.804-0140_7521

ESCALA: 1/30.000 - 1/10.000
0 300 600
0 100 200
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PLANTA GENERAL
ZONAS DE ACTUACIÓN
NOMBRE FICHERO INFORMÁTICO: 75 PEDANIAS SUR - 02 ACTUACIONES.DWG

NÚMERO DE PLANO: 2
HOJAS
HOJA DE

ANEJO 4

VALORACIÓN ECONÓMICA

INDICE DEL CONTENIDO DEL PRESENTE ANEJO:

A.4.1 MEDICIONES.
- A.4.1.1 Trabajos ejecutados.
- A.4.1.2 Trabajos pendientes.

A.4.2 CUADRO DE PRECIOS Nº1.
- A.4.2.1 Trabajos ejecutados.
- A.4.2.2 Trabajos pendientes.

A.4.3 CUADRO DE PRECIOS Nº2.
- A.4.3.1 Trabajos ejecutados.
- A.4.3.2 Trabajos pendientes.

A.4.4 PRESUPUESTO PARCIAL.
- A.4.4.1 Trabajos ejecutados.
- A.4.4.2 Trabajos pendientes.

A.4.5 RESUMEN DE PRESUPUESTOS.

A.4.1 MEDICIONES.

A.4.1.1 Trabajos ejecutados.

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

01_46.250 EMIVASA 20 (EMIVASA PEDANÍAS)

MMOO.46.250.01.01.F HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA

MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA HACER FRENTE A LA EMERGENCIA, INCLUIDO EL TRANSPORTES, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS.
DP1_CPER010: HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN

	HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA	1				1,00
						1,00

CAAM.46.250.01.02.F REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE

REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE
DP1_CAN001: ANALÍTICAS EXTRAORDINARIAS ORDENADAS POR LA AUTORIDAD SANITARIA PARA EL CONTORL Y GARANTIZA DE LA POTABILIDAD DEL AGUA ABASTECIDA - I EXPLOTACIÓN

	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE	1				1,00
						1,00

MMOO.46.250.01.03.F GASTOS EXTRAORDINARIOS POR EL APOYO A VOLUNTARIOS

GASTOS EXTRAORDINARIOS POR EL APOYO A VOLUNTARIOS (ALOJAMIENTO, MANUTENCIÓN). REPARACIONES DE INSTALACIONES INTERIORES (GRUPOS DE PRESIÓN, NUEVAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, INVENTARIO ESTADO INSTALACIONES)

	GASTOS EXTRAORDINARIOS POR EL APOYO A VOLUNTARIOS	1				1,00
						1,00

CCMA.46.250.01.04.F REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS. SAT CONTROL MICROBIOLÓGICO

REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS. SAT CONTROL MICROBIOLÓGICO
DP1_CAVERT019: TRABAJOS DE CONTROL ANALÍTICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL AGUA RESIDUAL Y LODOS DE LAS REDES DE SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO - I EXPLOTACIÓN

	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS	1				1,00
						1,00

CAAM.46.250.01.09.F REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE

REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE
DP1_AS005.7: CONTROL Y MONITORIZACIÓN DE PRESIÓN Y CALIDAD DEL AGUA EN PEDANÍAS AFECTADAS - I EXPLOTACIÓN

	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE	1				1,00
						1,00

AMMD.46.250.01.10.F LIMPIEZAS, DESESCOMBROS Y DEMOLICIONES

LIMPIEZAS, DESESCOMBROS Y DEMOLICIONES PARCIALES DE INFRAESTRUCTURAS PARA MANTENIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE AGUA POTABLE.

	LIMPIEZAS, DESESCOMBROS Y DEMOLICIONES	1				1,00
						1,00

MMOO.46.250.01.12.F PROVISIONAL EBAP LA TORRE

MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA HACER FRENTE A LA EMERGENCIA, INCLUIDO EL TRANSPORTES, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS.
DP1_CPER010: HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN

	HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA	1				1,00
						1,00

EISC.46.250.01.13F BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE

BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE	1				1,00
						1,00
EISC.46.250.01.14.F	**BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE**					
	BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE					
	BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE	1				1,00
						1,00
EISC.46.250.0115.F	**BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE**					
	BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE					
	BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02_46.250	**MEMORIA 11 (EMIVASA ETAPs)**					
MMOO.46.250.02.01.F	**HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA**					
	HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN					
	RETIRADA LECHO FILTRANTE Y ACONDICIONAMIENTO FILTRO	1				1,00
						1,00
AMDD.46.250.02.02.F	**REPARACIÓN DEL COLECTOR DEL BARRANCO DE MANDOR**					
	REPARACIÓN DE EMERGENCIA DEL COLECTOR DEL BARRANCO DE MANDOR - OBRA EJECUTADA POR CCSA POR URGENCIA I EXPLOTACIÓN REPARACIÓN Y/ O REPOSICIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE ACCESO Y REGISTRO A LA RED DE SANEAMIENTO					
	SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00
EIFR.46.250.02.03.F	**REPOSICIÓN DE CARBÓN ACTIVO EN 2 FILTROS**					
	REPOSICIÓN DE LECHO FILTRANTE DE CARBÓN ACTIVO COLMATADO EN 2 DE LOS 4 FILTROS ACTIVOS- ACTUACIÓN URGENTE PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL TRATAMIENTO DE LA ETAP EN EL CORTO PLAZO - SUSTITUCIÓN DE CARBÓN ACTIVO AGOTADO I EXPLOTACIÓN					
		1				1,00
						1,00
MMOO.46.250.02.04.F	**ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL DE PLANTA DURANTE LA EMERGENCIA**					
		1				1,00
						1,00
CCMA.46.250.02.05.F	**ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS REALIZADOS EN LABORATORIO DE ETAP**					
	INCREMENTO DEL COSTE ANALÍTICO EN EL LABORATORIO PROPIO DE LA ETAP POR EMPEORAMIENTO DEL AGUA BRUTA, PARA GARANTIA Y CONTROL DE PROCESO - I EXPLOTACIÓN					
		1				1,00
						1,00
AMDD.46.250.02.06.1 F	**TRABAJOS PROVISIONALES OBRA DE TOMA CCSA**					
	OBRAS DE TOMA Y EXTERIORES. FALTA RECIBIR CERTIFICACION CCSA O2024GCL000882					
	SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00
AMDD.46.250.02.06.2 F	**TALADO Y RETIRADA DE PINOS CAIDOS EN OBRA DE TOMA**					
	TALADO Y RETIRADA DE PINOS CAIDOS EN OBRA DE TOMA FACT: 24_2008					
	SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00
AMDD.46.250.02.06 3 F	**SUSTITUCIÓN CAMARAS TERMICAS SEGURIDAD POR AVERÍA TRAS DANA**					
	TALADO Y RETIRADA DE PINOS CAIDOS EN OBRA DE TOMA FACT: 24_2008					
	SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00
AMDD.46.250.02.07 F	**TRABAJOS PROVISIONALES LÍNEA DE FANGOS**					
	ASISTENCIA EMPRESAS VINCULADAS A LA OBRA DEL NUEVO DECANTADOR PARA PRIORIZAR LAS ACTUACIONES QUE PUDIERAN DEJARLO OPERATIVO EN MODO MANUAL. COLOCACION LAMELAS, CUADROS ELECTRICOS Y MOTORES DE AGITACION.					
	SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00
AMDD.46.250.02.08 F	**TRABAJOS PUESTA EN MARCHA DEL NUEVO DECANTADOR**					
	Todos los trabajos necesarios para poder dejar operativa en modo manual la línea de tratamiento de fangos de La Presa, inundada por la crecida del Rio Turia. Dragado de la zona inundada. Retirada de escombros. Limpieza de viales. Colocacion vallado provisional. Desmontaje, reparación parcial y montaje de equipos electromecanicos. Instalación suministro electrico alternativo con lazo simple de control del automatismo.					
	SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
AMDD.46.250.0209 F	**MAYORES GASTOS DE COAGULANTE**					
	Mayores gastos de Coagulante para garantizar la potabilización del agua tratada en la ETAP durante el periodo crítico de la DANA por empeoramiento de la calidad del Agua Bruta					
	SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00
AMDD.46.250.0210 F	**TRABAJOS PROVISIONALES ELIMIANCIÓN VERTIDO BARRANCO MANDOR**					
	Trabajos provisionales de eliminación de Vertido en el Barranco Mandor (obra encargada a CCSA)					
	SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00

A.4.1.2 Trabajos pendientes.

MEDICIONES

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_DP001	**Cerramientos**					
46.250_DP001_01	**Recomposición de cerramientos tipo 1**					
DDDF.1bb	**m³ Demolición fábrica boque H c/martillo**					
	Demolición de fábrica de bloque de hormigón o termoarcilla mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					
	En retirada elemento derrumbado por el rio	1	35,00	0,24	4,00	33,60
						33,60
DDDF.1cb	**m³ Demolición fábrica ladrillo perforado/macizo c/martillo**					
	Demolición de fábrica de ladrillo perforado o macizo mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					
	En escaleras dañadas	2	2,00	1,50	2,00	12,00
						12,00
DDDU.9a	**m Desmontaje valla metálica**					
	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.					
	En retirada elemento derrumbado por el rio	1	35,00			35,00
						35,00
SSST.1Z	**m Vallado provisional solar**					
	Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, entre 40 y 50 mm de altura de perfil, entre 250 y 270 mm de intereje, amortizables en 2 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x100 cm, cada 2,0 m, amortizables en 4 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.					
	En cerramiento provisional planta	1	40,00			40,00
						40,00
SSCR001A	**m2 Plataforma de trabajo ejecución trabajos**					
	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo el suministro montaje y desmontaje y traslado de los elementos que forman el andamiaje					
	En recomposición muro	1	40,00		4,00	160,00
						160,00
REHL.1a	**m2 Picado supf Hor**					
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.					
	En preparación superficie para nuevo muro	1	40,00	1,00		40,00
						40,00
EFFH002A	**m2 FÁB. Bloque H. B. 40X20X20 C/VTA.**					
	Fábrica de bloques de hormigón facosa blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I/P.P. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.					
	En recomposición muro de bloque doble	2	40,00		4,00	320,00
						320,00
EFZD004A	**ml Zuncho bloque resistente color**					
	Dintel formado por zuncho resistente color blanco de 20x20x40 tomado con mortero de cemento blanco, armadura y llenado con hormigón in situ. Incluyendo parte proporcional de apeos y medios auxiliares					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	En recomposición muro de bloque doble	1,2	40,00			48,00
						48,00
EMLV005A	**ml Recomp. Cercado de alambrada**					
	Recomposición de cercado formado por postes metálicos y alambre de espino, incluso cimentación.					
	En recomposición muro de bloque	1	40,00			40,00
						40,00
ECHC.1a	**m2 Encofrado zapatas, riostras y encepados**					
	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.					
	En recomposición cimetación muro de bloque	2	40,00		0,60	48,00
						48,00
ECHC001A	**ud Anclaje redondo de 12 mm de 0.5**					
	Anclaje formado por redondo corrugado de 12 mm incluyendo la fijación con resina epoxi					
	En recomposición muro de bloque (8ud/m)	8	40,00			320,00
						320,00
ECHA.3c	**kg Acero B 500 S corrugado zapatas-riostras**					
	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	En recomposición cimetación muro de bloque (120 kg/m3)	120	40,00	0,60	0,60	1.728,00
						1.728,00
ECHA.1c	**kg Acero B 500 S corrugado muros**					
	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	En relleno muro de bloque	120	40,00	0,40	4,00	7.680,00
						7.680,00
ECHH.3bbbacaa	**m³ Suministro y vertido HA-25/P/20/XC2 zapatas-riostras**					
	Suministro y vertido de hormigón HA-25/P/20/XC2 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	En recomposición cimetación muro de bloque	1	40,00	0,60	0,60	14,40
						14,40
ECHH.5bbbacac	**m³ Suministro y vertido HA-25/P/20/XC2 muros y pantallas**					
	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia caracteristica 25 N/mm2 (HA-25/P/20/XC2), consistencia plástica, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición normal con humedad media, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	En relleno muro de bloque	1	40,00	0,40	4,00	64,00
						64,00
ERPG001A	**m2 Enlucido mortero cmto/imperm.**					
	Enlucido con mortero de cemento, con aditivos impermeabilizantes.					
	En recomposición muro de bloque	2	40,00		4,00	320,00
						320,00

MEDICIONES

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ERPC001A	**m2 Aplacado de piedra caliza en revestimiento de taludes**					
	Aplacado de piedra caliza en revestimiento de taludes, incluye base de 10cm de espesor de hormigón HM-20 con mallazo. Mortero de cemento y arena para asiento de la piedra y relleno de juntas, cortado y colocación nivelada y aparejada de la piedra. Totalmente terminado incluso medios auxiliares para cualquier pendiente de talud.					
	En recomposición muro de bloque exterior	1	40,00		4,00	160,00
	En recubrimiento tubería dañado	1	30,00	1,00		30,00
						190,00
EFFH003A	**m3 Recomp. Muros FCA. Maciza**					
	Recomposición de muros de obra de fábrica maciza tomada con mortero de cemento, incluso cimentación de hormigón ligeramente armada.					
	En recomposición escaleras	2	2,00		2,00	8,00
						8,00
EFFW001A	**ud Formación peldaño con ladrillo caravista**					
	Formación de peldaño con ladrillo macizo caravista igual al existente color ocre tomado con mortero de cemento 1:4 sobre base de hormigón ancho peldaño 1 m. Huella 30 cm y contrahuella 17					
	En recomposición escaleras	2	5,00			10,00
						10,00
ERPP.1cabb	**m2 Pint prmto ext acrl mt col**					
	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo rugoso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.					
	En recomposición muro de bloque interior	1	40,00		4,00	160,00
						160,00
EMLP001A	**ud Puerta metálica dos hojas, JPM, A=2,70M Y H=2,70M**					
	Puerta metálica de dos hojas con sistema de seguridad antipánico de JPM o similar, de aproximadamente A=2,70M Y H=2,70M, con apertura al exterior. cada hoja estará dividida en tres cuarterones iguales, unida al marco empotrado con cuatro pernios de cojinetes ø25mm y 130mm de longuitud. cerradura de la casa cisa o similar, y manillas y embelleddedores de la casa ocariz o similar. construido según plano G/ENEST/32 EDIC1. Dos manos de imprimación antioxidante y otras dos de pintura esmalte. Con ayudas de albañilería para su perfecto acabado. Suministro y colocación. Completamente terminado.					
	En acceso contenedor	1				1,00
						1,00
EMLP002A	**ud Puerta metalica de 2.20 x 1.20 mts.**					
	Puerta metalica galvanizada de 2.20 x 1.20 mts construida con chapa pegaso, incluyendo marco, manivela de accionamiento, cerradura de seguridad, suministro y montaje					
	En acceso peatonal	1				1,0000
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIQL.1dgacd	**u Arqueta ladrillo 50x50x90cm D-400**					
	Arqueta de 50x50x90cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase D-400, 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.					
	En recomposición arquetas junto a cerramiento	4				4,00
						4,00
EIEC001A	**ML. Canalización electrica. 2 Tubos PVC Ø 110 mm C/P**					
	Canalizacion conduccion comunicaciones y alimentacion electrica (2 tubos p.v.c. ø 110 mm.) Incluyendo materiales y obra civil (sobre terreno pavimentado) * demolicion pavimento y base de hormigon, excavacion de zanja, retirada de escombros y tierras a vertedero, colocacion tubos p.v.c. ø 110, sobre lecho de hormigon de 10 cm., relleno de proteccion y recomposicion del pavimento.					
	En recomposición arquetas junto a cerramiento	1	40,00			40,00
						40,00
46.250_DP001_02	**Recomposición de cerramientos tipo 2 y 4**					
DDDF.1cb	**m³ Demolición fábrica ladrillo perforado/macizo c/martillo**					
	Demolición de fábrica de ladrillo perforado o macizo mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					
	En zona derrumbada tramo 2	1	30,00	1,00	3,00	90,00
						90,00
DDDF003A	**ml Demolición valla obra + metálica**					
	Demolición de valla metálica, formada por zócalo de obra, bastidor de perfiles de acero y mallazo electrosoldado, incluso cimentación y retirada de escombros a vertedero.					
	En retirada elemento derrumbado por el rio en tramo 1	1	90,00			90,00
						90,00
AMMD.2b	**u Desmonte árbol c/tocón**					
	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
	En retirada árboles afectados	30				30,00
						30,00
SSST.1Z	**m Vallado provisional solar**					
	Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, entre 40 y 50 mm de altura de perfil, entre 250 y 270 mm de intereje, amortizables en 2 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x100 cm, cada 2,0 m, amortizables en 4 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.					
	En cerramiento provisional planta tramo 1	1	90,00			90,00
	En cerramiento provisional planta tramo 2	1	40,00			40,00
						130,00
EFFH003A	**m3 Recomp. Muros FCA. Maciza**					
	Recomposición de muros de obra de fábrica maciza tomada con mortero de cemento, incluso cimentación de hormigón ligeramente armada.					
	En recomposición parte inferior derrumbada tramo 2	1	30,00	1,00	3,00	90,00
						90,00

MEDICIONES

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SSCR001A	**m2 Plataforma de trabajo ejecución trabajos**					
	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo el suministro montaje y desmontaje y traslado de los elementos que forman el andamiaje					
	En recomposición parte inferior derrumbada tramo 2	1	30,00		3,00	90,00
						90,00
REHL.1a	**m2 Picado supf Hor**					
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.					
	En preparación superficie para nuevo cerramiento tramo 1	1	90,00	1,00		90,00
						90,00
EMLV20az	**m Valla malla 50x15mm c/cimentación. I/ espino y tela**					
	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. Con dos hiladas de espino como remate final, incluso colocación de tela.					
	En recomposición cerramiento tramo 1	1	90,00			90,00
						90,00
EFFH002A	**m2 FÁB. Bloque H. B. 40X20X20 C/VTA.**					
	Fábrica de bloques de hormigón facosa blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I/P.P. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.					
	En mejora cerramiento bloque tramo 1 (20% pilastras)	1,2	80,00		2,40	230,40
						230,40
EFZD004A	**ml Zuncho bloque resistente color**					
	Dintel formado por zuncho resistente color blanco de 20x20x40 tomado con mortero de cemento blanco, armadura y llenado con hormigón in situ. Incluyendo parte proporcional de apeos y medios auxiliares					
	En mejora cerramiento bloque tramo 1 (20% pilastras)	1,2	80,00			96,00
	En mejora cerramiento bloque tramo 2 (20% pilastras)	1,2	170,00			204,00
	En mejora cerramiento bloque tramo 3 (20% pilastras)	1,2	105,00			126,00
						426,00
EMLV005A	**ml Recomp. Cercado de alambrada**					
	Recomposición de cercado formado por postes metálicos y alambre de espino, incluso cimentación.					
	En mejora cerramiento bloque tramo 1	1	80,00			80,00
	En mejora cerramiento bloque tramo 2	1	170,00			170,00
	En mejora cerramiento bloque tramo 3	1	105,00			105,00
						355,00
ECHC.1a	**m2 Encofrado zapatas, riostras y encepados**					
	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.					
	En cimentación mejora cerramiento bloque tramo 1	2	80,00		0,50	80,00
	En cimentación mejora cerramiento bloque tramo 2	2	170,00		0,50	170,00
						250,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ECHC001A	**ud Anclaje redondo de 12 mm de 0.5**					
	Anclaje formado por redondo corrugado de 12 mm incluyendo la fijación con resina epoxi					
	En mejora cerramiento bloque tramo 1 (4ud/m)	4	80,00			320,00
	En mejora cerramiento bloque tramo 2	4	170,00			680,00
	En mejora cerramiento bloque tramo 3	4	105,00			420,00
						1.420,00
ECHA.3c	**kg Acero B 500 S corrugado zapatas-riostras**					
	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	En cimentación mejora cerramiento bloque tramo 1 (120kg/m3)	120	80,00	0,80	0,50	3.840,00
	En cimentación mejora cerramiento bloque tramo 2	120	170,00	0,80	0,50	8.160,00
	En cimentación mejora cerramiento bloque tramo 3	120	105,00	0,80	0,50	5.040,00
						17.040,00
ECHA.1c	**kg Acero B 500 S corrugado muros**					
	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	En relleno muro de bloque tramo 1	120	80,00	0,20	2,40	4.608,00
	En relleno muro de bloque tramo 2	120	170,00	0,20	2,40	9.792,00
	En relleno muro de bloque tramo 3	120	105,00	0,20	2,40	6.048,00
						20.448,00
ECHH.3bbbacaa	**m³ Suministro y vertido HA-25/P/20/XC2 zapatas-riostras**					
	Suministro y vertido de hormigón HA-25/P/20/XC2 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	En cimentación mejora cerramiento bloque tramo 1	1	80,00	0,80	0,50	32,00
	En cimentación mejora cerramiento bloque tramo 2	1	170,00	0,80	0,50	68,00
	En cimentación mejora cerramiento bloque tramo 3	1	105,00	0,80	0,50	42,00
						142,00
ECHH.5bbbacac	**m³ Suministro y vertido HA-25/P/20/XC2 muros y pantallas**					
	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia caracteristica 25 N/mm2 (HA-25/P/20/XC2), consistencia plástica, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición normal con humedad media, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	En relleno muro de bloque tramo 1	1	80,00	0,20	2,40	38,40
	En relleno muro de bloque tramo 2	1	170,00	0,20	2,40	81,60
	En relleno muro de bloque tramo 3	1	105,00	0,20	2,40	50,40
						170,40
ERPG001A	**m2 Enlucido mortero cmto/imperm.**					
	Enlucido con mortero de cemento, con aditivos impermeabilizantes.					
	En mejora cerramiento bloque tramo 1	2	80,00		2,40	384,00
	En mejora cerramiento bloque tramo 2	2	170,00		2,40	816,00
	En mejora cerramiento bloque tramo 3	2	105,00		2,40	504,00
						1.704,00
ERPP.1cabb	**m2 Pint prmto ext acrl mt col**					
	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo rugoso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.					
	En mejora cerramiento bloque tramo 1	2	80,00		2,40	384,00
	En mejora cerramiento bloque tramo 2	2	170,00		2,40	816,00
	En mejora cerramiento bloque tramo 3	2	105,00		2,40	504,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.704,00
EMLP001A	**ud Puerta metálica dos hojas, JPM, A=2,70M Y H=2,70M**					
	Puerta metálica de dos hojas con sistema de seguridad antipánico de JPM o similar, de aproximadamente A=2,70M Y H=2,70M, con apertura al exterior. cada hoja estará dividida en tres cuarterones iguales, unida al marco empotrado con cuatro pernios de cojinetes ø25mm y 130mm de longuitud. cerradura de la casa cisa o similar, y manillas y embelleddedores de la casa ocariz o similar. construido según plano G/ENEST/32 EDIC1. Dos manos de imprimación antioxidante y otras dos de pintura esmalte. Con ayudas de albañilería para su perfecto acabado. Suministro y colocación. Completamente terminado.					
	En acceso	3				3,00
						3,00
EMLP002A	**ud Puerta metalica de 2.20 x 1.20 mts.**					
	Puerta metalica galvanizada de 2.20 x 1.20 mts construida con chapa pegaso, incluyendo marco, manivela de accionamiento, cerradura de seguridad, suministro y montaje					
	En acceso peatonal	3				3,0000
						3,00
EIQL.1dgacd	**u Arqueta ladrillo 50x50x90cm D-400**					
	Arqueta de 50x50x90cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase D-400, 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.					
	En recomposición arquetas junto a cerramiento	15				15,00
						15,00
EIEC001A	**ML. Canalización electrica. 2 Tubos PVC Ø 110 mm C/P**					
	Canalizacion conduccion comunicaciones y alimentacion electrica (2 tubos p.v.c. ø 110 mm.) Incluyendo materiales y obra civil (sobre terreno pavimentado) * demolicion pavimento y base de hormigon, excavacion de zanja, retirada de escombros y tierras a vertedero, colocacion tubos p.v.c. ø 110, sobre lecho de hormigon de 10 cm., relleno de proteccion y recomposicion del pavimento.					
	En recomposición arquetas junto a cerramiento	1	426,00			426,00
						426,00
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.					
	En zona derrumbada tramo 2	1	30,00	5,00	3,00	450,00
						450,00
AMME.2aab	**m³ Excv de znj mman**					
	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.					
	En cimentación mejora cerramiento bloque tramo 1	1	80,00	0,80	0,50	32,00
	En cimentación mejora cerramiento bloque tramo 2	1	170,00	0,80	0,50	68,00
	En cimentación mejora cerramiento bloque tramo 3	1	105,00	0,80	0,50	42,00
						142,00
AMMR.5db	**m³ Rell znj grava**					
	Relleno de zanja con grava.					
	En zona derrumbada tramo 2	1	30,00	5,00	3,00	450,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						450,00
AMGT.1a	**m2 Geotextil tejido PP-100 gr/m2**					
	Suministro y colocación de geotextil tejido de fibras de polipropileno de alta resistencia, de masa 100 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.					
	En zona derrumbada tramo 2	2,2	30,00	5,00		330,00
		2,2	30,00		3,00	198,00
						528,00
AMMR.7cb	**m³ Relleno extendido zahorra band**					
	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.					
	En zona derrumbada tramo 2	1	30,00	5,00	0,30	45,00
						45,00

46.250_DP001_03 Recomposición de cerramientos tipo 3

DDDF.1cb	**m³ Demolición fábrica ladrillo perforado/macizo c/martillo**					
	Demolición de fábrica de ladrillo perforado o macizo mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					
	En zona derrumbada	1	80,00	1,00	5,00	400,00
						400,00
AMMD.2b	**u Desmonte árbol c/tocón**					
	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
	En retirada árboles afectados	20				20,00
						20,00
SSST.1Z	**m Vallado provisional solar**					
	Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, entre 40 y 50 mm de altura de perfil, entre 250 y 270 mm de intereje, amortizables en 2 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x100 cm, cada 2,0 m, amortizables en 4 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.					
	En cerramiento provisional	1	85,00			85,00
						85,00
EFFH003A	**m3 Recomp. Muros FCA. Maciza**					
	Recomposición de muros de obra de fábrica maciza tomada con mortero de cemento, incluso cimentación de hormigón ligeramente armada.					
	En recomposición muro	1	80,00	1,00	5,00	400,00
						400,00
SSCR001A	**m2 Plataforma de trabajo ejecución trabajos**					
	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo el suministro montaje y desmontaje y traslado de los elementos que forman el andamiaje					
	En recomposición muro a ambos lados	2	80,00		5,00	800,00
						800,00
REHL.1a	**m2 Picado supf Hor**					
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.					
	En preparación superficie para recomposición muro	1	85,00	1,00		85,00
						85,00

MEDICIONES

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ECHC.1a	**m2 Encofrado zapatas, riostras y encepados**					
	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.					
	En cimentación muro	2	85,00		0,50	85,00
						85,00
ECHC001A	**ud Anclaje redondo de 12 mm de 0.5**					
	Anclaje formado por redondo corrugado de 12 mm incluyendo la fijación con resina epoxi					
	En cimentación muro (4ud/m)	4	85,00			340,00
						340,00
ECHA.3c	**kg Acero B 500 S corrugado zapatas-riostras**					
	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	En cimentación muro (120 kg/m3)	120	85,00	1,00	0,50	5.100,00
						5.100,00
ECHH.3bbbacaa	**m³ Suministro y vertido HA-25/P/20/XC2 zapatas-riostras**					
	Suministro y vertido de hormigón HA-25/P/20/XC2 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	En cimentación muro	1	85,00	1,00	0,50	42,50
						42,50
EIQL.1dgacd	**u Arqueta ladrillo 50x50x90cm D-400**					
	Arqueta de 50x50x90cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase D-400, 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.					
	En recomposición arquetas junto a cerramiento	5				5,00
						5,00
EIEC001A	**ML. Canalización electrica. 2 Tubos PVC Ø 110 mm C/P**					
	Canalizacion conduccion comunicaciones y alimentacion electrica (2 tubos p.v.c. ø 110 mm.) Incluyendo materiales y obra civil (sobre terreno pavimentado) * demolicion pavimento y base de hormigon, excavacion de zanja, retirada de escombros y tierras a vertedero, colocacion tubos p.v.c. ø 110, sobre lecho de hormigon de 10 cm., relleno de proteccion y recomposicion del pavimento.					
	En recomposición arquetas junto a cerramiento	1	85,00			85,00
						85,00
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.					
	En cimentación muro	1	85,00	1,00	0,50	42,50
						42,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_DP002	**Fangos**					
46.250_DP002_01	**Desarenador y balsa tampón**					
VARR001E	**UD Desmontaje equipos dañados desarenador y balsa tampon**					
	Partida correspondiente al desmontaje de equipos dañados en desarenador y balsa tampón, correspondiente a:: - puente rectangular de 1 m de anchura y accionamiento alternativo mediante finales de carrera, con sistema de desplazamiento sobre vigas de rodadura, para una separación entre apoyos de 4,80 m y un desplazmiento máximo de 11 m. - traslación del puente mediante motorreductor de 1 cv de potencia, 380 v, 3f, 1500 rpm. - bomba para la extracción de arenas, para un caudal de 35 m3/h. - depósito de 1,2 m3 de capacidad, construido en acero inoxidable aisi 304. - tornillo sinfín sin eje dn 215 mm, realizado en pletina de 80x15 mm, en acero st-52.3. - instalación hidrúalica y eléctrica					
	En desarenador de planta potabilizadora La Presa	1				1,00
						1,00
EQPD001A	**UD Desarenador tipo puente de 4,80 m de anchura**					
	Sistema de desarenado constituido por: - puente rectangular de 1 m de anchura y accionamiento alternativo mediante finales de carrera, con sistema de desplazamiento sobre vigas de rodadura, para una separación entre apoyos de 4,80 m y un desplazmiento máximo de 11 m. - traslación del puente mediante motorreductor de 1 cv de potencia, 380 v, 3f, 1500 rpm. - bomba para la extracción de arenas, para un caudal de 35 m3/h. - estructura soporte realizada en perfiles laminados de acero galvanizado en caliente. - plataforma realizada en rejilla metálica galvanizada de 30x30x2 mm. - barandilla con rodapié en el perímetro del puente. - tornillería en acero inoxidable - incluido cuadro eléctrico. Totalmente instalado y probado					
	Desarenador	2				2,0000
						2,00
EQPD001B	**UD Lavador de arenas 20-50 m3/h**					
	Lavador de arenas para un caudal de 20-50 m3, constituido por: - depósito de 1,2 m3 de capacidad, construido en acero inoxidable aisi 304. - tornillo sinfín sin eje dn 215 mm, realizado en pletina de 80x15 mm, en acero st-52.3. - cuna rozamiento tornillo en polietileno hd 1000 de 8 mm de espesor. - canal del tornillo en "u" de 260 mm, realizado en acero inoxidable aisi 304. - accionamiento tornillo mediante motorreductor de 0,37 kw a 9 rpm - tornillería en acero inoxidable. - incluso cuadro de protección y maniobra. Totalmente instalado y probado.					
	Lavador de arenas desde desarenadores	1				1,0000
						1,00
EIEZ006C	**UD Variardor de 0,75 KW - 400 V con IP20**					
	Variador de 0,75kw, 400 v con ip20, marca power electronics o similar, compuesto por variador de frecuencia, cableado e instalación en envolvente existente, incluso configuración.					
	Variador tornillo sin fin del lavador	1				1,00
						1,00
EQPB001A	**UD. Electrobomba sumergible de canal abierto**					
	Electrobomba sumergible de canal abierto para el siguiente punto de funcionamiento: - caudal: 200 m3/h. - altura manometrica: 8 m. - potencia motor accionamiento: 9,2 kw. Incluso suministro de zocalo de anclaje. Totalmente instalada.					
	Bombeo de balsa tampón a espesadores	2				2,00
						2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIEZ006D	**UD Variador de 22,0 KW 43,5 A 400 V con IP 21 y filtros EMC + OPE**					
	Variador de 22,0 kw 43,5 a 400 v con ip 21 y filtros emc + ope, marca power o similar, compuesto por:					
	- variador de 22,0 kw - 43,5 a - 400 v con ip 21 sin filtros emc					
	- filtros emc clase a para variador de 22,0 kw - 400 v					
	- panel operador ope para variador					
	- cable flexible unipolar de 10 mm2 para 1000 v					
	Incluye montaje en campo y configuración.					
	Bombeo de balsa tampón a espesadores	2				2,00
						2,00
VARR001F	**UD Desmontaje y retirada de compuerta hº fº 400x400 mm**					
	Desmontaje y retirada a vertedero de compuerta de hierro fundido de 400x400 mm, incluso desfalcado de cabo extremo y saneado de la superficie.					
	Compuerta admisión balsa tampón	3				3,00
						3,00
EIFZZ002C	**UD Compuerta inox 0.60*0.60 m, mural, 4 lados, 1 sentido, motoriz.**					
	Compuerta motorizada en acero inoxidable aisi 316, accionada mediante actuador eléctrico, con estanqueidad a 4 lados y cierre unidireccional, dimensiones interiores 0.60*0.60 m, para una carga de agua máxima de 2.00 m y una altura del piso de manobra desde el fondo, de 2,15 m, incluyendo columna de maniobra y tubo guía, totalmente instalada, incluso ayudas de albañileria.					
	Compuerta admisión balsa tampón	3				3,00
						3,00
VARR001G	**UD Reposición de valvulería y elementos hidráulicos dañados desarenador**					
	Partida correspondiente a la reposición de colectores inoxidable dañados, así como valvulería y elementos hidráulicos a reponer en desarenador y balsa tampón					
	En desarenador de planta potabilizadora La Presa	1				1,00
						1,00
AMMD004A	**m3 Vaciado y limpieza**					
	Vaciado de agua estancada y limpieza del fango de las superficies de los elementos					
	En balsas	2	225,00		3,65	1.642,50
						1.642,50
REHL.1a	**m2 Picado supf Hor**					
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.					
	En muros balsas	4	15,05		3,65	109,87 *0.5*
		3	30,00		2,80	126,00 *0.5*
		1	30,00		4,50	67,50 *0.5*
	En arquetas rebosadero y salida	1	30,00			15,00 *0.5*
	En rebosaderos arenero	2	40,00			40,00 *0.5*
						358,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
REHL.2d	**m2 Saneado c/chorro are supf H**						
	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de arena, incluso limpieza posterior del soporte.						
	En muros balsas	4	15,05		3,65	219,73	
		3	30,00		2,80	252,00	
		1	30,00		4,50	135,00	
	En arquetas rebosadero y salida	1	30,00			30,00	
	En rebosaderos arenero	2	40,00			80,00	
						716,73	
REHP.4a	**m2 Pasivación de armaduras**						
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2.						
	En muros balsas	4	15,05		3,65	109,87	*0.5*
		3	30,00		2,80	126,00	*0.5*
		1	30,00		4,50	67,50	*0.5*
	En arquetas rebosadero y salida	1	30,00			15,00	*0.5*
	En rebosaderos arenero	2	40,00			40,00	*0.5*
						358,37	
REHP31a	**m2 Reparación paramentos hormigón**						
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.						
	En muros balsas	4	15,05		3,65	109,87	*0.5*
		3	30,00		2,80	126,00	*0.5*
		1	30,00		4,50	67,50	*0.5*
	En arquetas rebosadero y salida	1	30,00			15,00	*0.5*
	En rebosaderos arenero	2	40,00			40,00	*0.5*
						358,37	
REHP004A	**M2 Impermeabilización SEAL 107**						
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.						
	En muros balsas	4	15,0500		3,6500	219,7300	
		3	30,0000		2,8000	252,0000	
		1	30,0000		4,5000	135,0000	
	En arquetas rebosadero y salida	1	30,0000			30,0000	
	En rebosaderos arenero	2	40,0000			80,0000	
						716,73	
REHP005A	**KG Sellado mediante inyecciones con resinas epoxi y poliuretano**						
	Sellado de fisuras y fugas existentes en paramentos de hormigón mediante inyección de resinas epoxi y poliuretano. Incluye la preparación del soporte, la disposición de boquillas, la re-inyección necesaria de resinas hasta el secado de la fisura, la retirada de boquillas y el sellado de los taladros.						
	En muros balsas	4	15,05			60,20	
						60,20	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIFZZ005A	**M2 Plataforma de rejilla**					
	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo :					
	- estructura metalica galvanizada de sopoprte					
	- placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro.					
	- rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad					
	- suministro de material y montaje					
	En renovación plataformas	2	1,50	0,80		2,40
		2	2,40	1,70		8,16
		1	3,00	3,00		9,00
						19,56
EESA.1baaaba	**kg Suministro y montaje acero S 275 JR soldado e/soportes, vigas**					
	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.					
	En renovación elementos dañados	1	1.500,00			1.500,00
						1.500,00
EEZP.1dbaaabz	**u Placa anclaje 40x25x1.5 cm S275JR**					
	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 40x25x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.					
	En renovación elementos dañados	4				4,00
						4,00
EFSB001A	**ml Barandilla metalica tipo Tubeclamps**					
	Suministro y montaje de barandilla metalica tipo tubeclamps o similar, de fundición maleable con acabado galvanizado con dos lineas de tubo galvanizado de 42 mm diametro, altura igual a 1 mts, y soportes dispuestos cada 1.50 mts. Anclados a base de hormigon mediante tacos de expansion. Incluyendo parte proporcinal de curvas y cambios de direccion.					
	En renovación elementos dañados	1	120,00			120,00
						120,00
EMLP001A	**ud Puerta metálica dos hojas, JPM, A=2,70M Y H=2,70M**					
	Puerta metálica de dos hojas con sistema de seguridad antipánico de JPM o similar, de aproximadamente A=2,70M Y H=2,70M, con apertura al exterior. cada hoja estará dividida en tres cuarterones iguales, unida al marco empotrado con cuatro pernios de cojinetes ø25mm y 130mm de longuitud. cerradura de la casa cisa o similar, y manillas y embelleddedores de la casa ocariz o similar. construido según plano G/ENEST/32 EDIC1. Dos manos de imprimación antioxidante y otras dos de pintura esmalte. Con ayudas de albañilería para su perfecto acabado. Suministro y colocación. Completamente terminado.					
	En caseta auxiliar	1				1,00
						1,00
EERA001A	**UD Marco angular de aluminio de 0.40x0.40 m con mallorquina y tela mosquitera**					
	Suministro y montaje de marco de aluminio de 400x400 mm con lamas de aluminio a 45 º y tela mosquitera de aluminio, fijada a muro de hormigón con tacos de expansión. incluyendo medios auxiliares necesarios					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	En caseta auxiliar	2				2,00
						2,00

EERA001B **M2** **Celosia t/parasol c/lamas alumin**

Celosia tipo parasol, formada por lamas de aluminio, fijadas a soporte mediante remaches, incluyendo suministro y montaje.

	En caseta auxiliar	2				2,0000
						2,00

REHP006A **M2** **Protección anticarbonatación sika guard 670**

Pintado sobre hormigón en paramento vertical para protección frente a la carbonatacion y sellado de fisuras mediante recubrimiento de una dispersión monocomponente de resinas altamente elásticas, con una dotación de 1,2 kg/m2 en tres manos, incluso limpieza de la superficie. Tipo sikaguard 670

	En muros vistos	1	95,00	0,60		57,00
						57,00

EMAQ001A **UD** **Equipamiento taller fangos**

Reposición de equipamiento del taller de fangos incuyendo mobiliario y maquinaria.

	En reposición equipamiento taller	1				1,00
						1,00

46.250_DP002_02 Espesador

EIFV005A **UD** **Válvula pic DN 200, Bridas PN 10**

Valvula pic dn 200, bridas pn 10, totalmente instalada, incluso tornilleria y juntas, instalada.

	En purgas espesadores	2				2,00
						2,00

EQPB002A **UD.** **Bomba dosificadora de polielectrolito de membrana en ptfe**

Bomba dosificadora de polielectrolito de membrana en ptfe, de las siguientes caracteristicas:
- rango caudales: 110-1100 l/h.
- presion maxima: 10 bar.
- potencia motor accionamiento/velocidad: 1,5 kw/1500 rpm.
- tipo proteccion: ip-55.

	En bombeo polielectrolito a espesadores	2				2,00
						2,00

VARR001H **UD** **Contenedor GRG 1000 litros**

GRG de 1000 litros para almacenamiento de hipoclorito sódico en polietileno de alta densidad hd-pe estabilizado uv. El equipo incluye
- jaula metálica en acero galvanizado
- cuerpo interior en hd-pe.
- válvula de vaciado mariposa soldada pe-hd diametro 50 mm
- palet de madera
- tapa ciega en pe-hd y junta epdm

	Contenedor 1 m3	2				2,00
						2,00

VARR001I **UD** **Cubeto de retención para PARA 2 GRG de 1000 Litros**

Cubeto de retención diseñada para 2GRG de capacidad de retención 2200 litros compatible con productos químicos corrosivos fabricado en polietileno con rejilla extraible de PE.

	Cubeto Retención	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
EIEZ009B	**UD Cuadro eléctrico dosificación polielectrolito a espesadores**					
	Cuadro eléctrico dosificación polielectrolito a espesadores					
	En instalación de espesadores de fangos	1				1,00
						1,00
EIEZ008A	**UD Instalación eléctrica dosificación polielectrolito a espesadores**					
	En instalación de espesadores de fangos	1				1,00
						1,00
EIFZZ005A	**M2 Plataforma de rejilla**					
	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo :					
	- estructura metalica galvanizada de sopoprte					
	- placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro.					
	- rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad					
	- suministro de material y montaje					
	En renovación elementos dañados escalera acceso	1	3,00	1,20		3,60
						3,60
EESA.1baaaba	**kg Suministro y montaje acero S 275 JR soldado e/soportes, vigas**					
	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.					
	En renovación elementos dañados escalera acceso	1	500,00			500,00
						500,00
EEZP.1dbaaabz	**u Placa anclaje 40x25x1.5 cm S275JR**					
	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 40x25x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.					
	En renovación elementos dañados escalera acceso	1	2,00			2,00
						2,00
EFSB001A	**ml Barandilla metalica tipo Tubeclamps**					
	Suministro y montaje de barandilla metalica tipo tubeclamps o similar, de fundición maleable con acabado galvanizado con dos lineas de tubo galvanizado de 42 mm diametro, altura igual a 1 mts, y soportes dispuestos cada 1.50 mts. Anclados a base de hormigon mediante tacos de expansion. Incluyendo parte proporcinal de curvas y cambios de direccion.					
	En renovación elementos dañados escalera acceso	2	3,00			6,00
						6,00
AMMD004A	**m3 Vaciado y limpieza**					
	Vaciado de agua estancada y limpieza del fango de las superficies de los elementos					
	En arquetas	2	2,58		3,00	15,48
	En espesadores	2	201,00		4,00	1.608,00
						1.623,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
REHL.1a	**m2 Picado supf Hor**						
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.						
	En arquetas	2	6,58		3,00	19,74	*0.5*
	En espesadores	2	50,27		2,00	100,54	*0.5*
						120,28	
REHL.2d	**m2 Saneado c/chorro are supf H**						
	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de arena, incluso limpieza posterior del soporte.						
	En arquetas	2	6,58		3,00	39,48	
	En espesadores	2	50,27		2,00	201,08	
						240,56	
REHP.4a	**m2 Pasivación de armaduras**						
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2.						
	En arquetas	2	6,58		3,00	19,74	*0.5*
	En espesadores	2	50,27		2,00	100,54	*0.5*
						120,28	
REHP31a	**m2 Reparación paramentos hormigón**						
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.						
	En arquetas	2	6,58		3,00	19,74	*0.5*
	En espesadores	2	50,27		2,00	100,54	*0.5*
						120,28	
REHP004A	**M2 Impermeabilización SEAL 107**						
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.						
	En arquetas	2	6,5800		3,0000	39,4800	
	En espesadores	2	50,2700		2,0000	201,0800	
						240,56	
REHP005A	**KG Sellado mediante inyecciones con resinas epoxi y poliuretano**						
	Sellado de fisuras y fugas existentes en paramentos de hormigón mediante inyección de resinas epoxi y poliuretano. Incluye la preparación del soporte, la disposición de boquillas, la re-inyección necesaria de resinas hasta el secado de la fisura, la retirada de boquillas y el sellado de los taladros.						
	En muros espesadores	2	4,00	10,00		80,00	
						80,00	
REHP006A	**M2 Protección anticarbonatación sika guard 670**						
	Pintado sobre hormigón en paramento vertical para protección frente a la carbonatacion y sellado de fisuras mediante recubrimiento de una dispersión monocomponente de resinas altamente elásticas, con una dotación de 1,2 kg/m2 en tres manos, incluso limpieza de la superficie. Tipo sikaguard 670						
	En muros vistos	2	53,00		4,00	424,00	
						424,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_DP002_03	**Bombeo de recirculación agua clarificada**					
VARR001J	**UD Desmontaje equipos dañados bombeo recirculación**					
	Partida correspondiente al desmontaje de equipos dañados en bombeo recirculación, correspondiente a:: - 2 ud electrobomba sumergible - caudalímetro dn350 - estación de medida de calidad de agua - instalación hidráulia y eléctrica					
	En recirculación de planta potabilizadora La Presa	1				1,00
						1,00
EQPB001B	**UD. Electrobomba sumergible de canal abierto para el siguiente p**					
	Electrobomba sumergible de canal abierto para el siguiente punto de funcionamiento: - caudal: 400 m3/h. - altura manometrica: 15 m. - potencia motor accionamiento: 30 kw. Incluso suministro de zocalo de anclaje.					
	En bombeo recirculación agua clarificada a obra de toma	2				2,00
						2,00
EIEZ006E	**UD Variador de 30,0 KW - 58,0 A - 400 V con IP 52 con filtro EMC+O.P.**					
	Variador de 30,0 kw, 58,0 a 400 v, marca power o similar, compuesto por: - variador de 30,0 kw - 58,0 a - 400 v con ip 56 con filtros emc+ope - cable flexible unipolar de 16 mm2 para 1000 v Incluye montaje en campo y configuración.					
						2,00
EIFR001A	**UD Caudalimetro electromagn. Ø 350**					
	Caudalímetro electromagnético para tubería de diámetro 350 mm, incluyendo carrete portasondas (construido en plancha de acero, con extremos brida pn-10).					
	Control caudal bombeo recirculación	1				1,00
						1,00
EIFR002B	**UD Montaje caudalimetro Ø 350**					
	Montaje de caudalímetro, diámetro 350 mm.					
	Control caudal bombeo recirculación	1				1,00
						1,00
VARR001K	**UD Reposición de valvulería y elementos hidráulicos dañados recirculación**					
	Partida correspondiente a la reposición de colectores inoxidable dañados, así como valvulería y elementos hidráulicos a reponer en bombeo de recirculación de agua clarificada a obra de toma					
	En bombeo recirculación de planta potabilizadora La Presa	1				1,00
						1,00
EIFR001C	**UD Cableado y conexionado eléctrico de caudalímetro electromagnético**					
	Cableado y conexionado eléctrico de caudalímetro electromagnético					
	Control caudal bombeo recirculación	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
EIFZZ004A	**UD Estación de medida calidad del agua**					
	Suministro e instalación de estación de medida de la calidad del agua compuesta por: - armario de protección sondas - sonda turbidez (solitax) - sonda amonio - sonda oxígeno disuelto - sonda cond/ph - controlador sc200 Incluyendo canalización, cableados y mangueras necesarias.					
	En balsa de recuperación	1				1,00
						1,00
EIFR001D	**UD Abrazaderas anclaje Ø350**					
	Media abrazadera con tirantes, construida con pletina de 100x8 mm. Y equipada con cartelas, juntas y tornillos; para anclaje de tuberia diametro 350 mm.; incluso colocacion.					
	En sustitución apoyos tubería	4				4,0000
						4,00
EIFZZ005A	**M2 Plataforma de rejilla**					
	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo : - estructura metalica galvanizada de sopoprte - placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro. - rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad - suministro de material y montaje					
	En renovación elementos dañados	1	3,00	2,10		6,30
						6,30
EESA.1baaaba	**kg Suministro y montaje acero S 275 JR soldado e/soportes, vigas**					
	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.					
	En renovación elementos dañados	1	2.000,00			2.000,00
						2.000,00
EEZP.1dbaaabz	**u Placa anclaje 40x25x1.5 cm S275JR**					
	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 40x25x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.					
	En renovación elementos dañados	1	8,00			8,00
						8,00
EFSB001A	**ml Barandilla metalica tipo Tubeclamps**					
	Suministro y montaje de barandilla metalica tipo tubeclamps o similar, de fundición maleable con acabado galvanizado con dos lineas de tubo galvanizado de 42 mm diametro, altura igual a 1 mts, y soportes dispuestos cada 1.50 mts. Anclados a base de hormigon mediante tacos de expansion. Incluyendo parte proporcinal de curvas y cambios de direccion.					
	En renovación elementos dañados	1	30,00			30,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
						30,00	
AMMD004A	**m3 Vaciado y limpieza**						
	Vaciado de agua estancada y limpieza del fango de las superficies de los elementos						
	En arqueta aspiración	1	70,00		5,50	385,00	
						385,00	
REHL.1a	**m2 Picado supf Hor**						
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.						
	En muros arqueta aspiración	1	32,00		5,50	88,00 *0.5*	
						88,00	
REHL.2d	**m2 Saneado c/chorro are supf H**						
	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de arena, incluso limpieza posterior del soporte.						
	En muros arqueta aspiración	1	32,00		5,50	176,00	
						176,00	
REHP.4a	**m2 Pasivación de armaduras**						
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2.						
	En muros arqueta aspiración	1	32,00		5,50	176,00	
						176,00	
REHP31a	**m2 Reparación paramentos hormigón**						
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.						
	En muros arqueta aspiración	1	32,00		5,50	88,00 *0.5*	
						88,00	
REHP004A	**M2 Impermeabilización SEAL 107**						
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.						
	En muros arqueta aspiración	1	32,0000		5,5000	176,0000	
						176,00	
REHP005A	**KG Sellado mediante inyecciones con resinas epoxi y poliuretano**						
	Sellado de fisuras y fugas existentes en paramentos de hormigón mediante inyección de resinas epoxi y poliuretano. Incluye la preparación del soporte, la disposición de boquillas, la re-inyección necesaria de resinas hasta el secado de la fisura, la retirada de boquillas y el sellado de los taladros.						
	En muros arqueta aspiración	4	10,00			40,00	
						40,00	
REHP006A	**M2 Protección anticarbonatación sika guard 670**						
	Pintado sobre hormigón en paramento vertical para protección frente a la carbonatacion y sellado de fisuras mediante recubrimiento de una dispersión monocomponente de resinas altamente elásticas, con una dotación de 1,2 kg/m2 en tres manos, incluso limpieza de la superficie. Tipo sikaguard 670						
	En muros vistos	1	35,00		1,00	35,00	
						35,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

46.250_DP002_04 Homogeneización. Bombeo a centrífugas

VARR001L **UD** **Desmontaje equipos dañados bombeo fangos a centrífuga**

Partida correspondiente al desmontaje de equipos dañados en edificio de homogeneización para bombeo de fangos a centrífuga
- polipasto eléctrico de 1000 kg
- 4 ud bombas de husillo excéntrico 50 m3/h 20 mca 11 kw
- variadores
- instalación hidráulia y eléctrica

						1,00

EIZZ001A **UD** **Polipasto eléctrico de 1.000 KG**

Polipasto eléctrico de cadena de 1.000 kg de capacidad de carga, para una altura de elevación de 7 metros y longitud de botonera de 6 metros; con carro motorizado para perfil en "i", linea eléctrica de 15 metros, totalmente instalado.

	En edificio bombeo homogeneización	1				1,0000
						1,00

EQPB003A **UD** **Bomba husillo excéntrico 50 m3/h, 20 m, 11 kw**

Bomba volumétrica de husillo exénctrico para el trasiego de fangos al 2%, de las siguientes caracteristicas:
- caudalmáximo: 50 m3/h
- altura: 20 m.c.f.
- potencia motoreductor/velocidad: 11 kw

Totalmente instalado y probado.

	En bombeo fangos a deshidratación	4				4,00
						4,00

EIEZ006F **UD** **Variador de 15,0 KW - 30,0 A - 400 V con IP 56 sin filtro EMC**

Variador de 15,0 kw, 30,0 a 400 v con ip 56 sin filtros emc, marca power o similar, compuesto por:

- variador de 15,0 kw - 30,0 a - 400 v con ip 56 sin filtro emc
- cable flexible unipolar de 6 mm2 para 1000 v

Incluye montaje en campo y configuración.

	En bombeo fangos a deshidratación	4				4,00
						4,00

VARR001M **UD** **Reposición de valvulería y elementos hidráulicos dañados homogeneización**

Partida correspondiente a la reposición de colectores inoxidable dañados, así como valvulería y elementos hidráulicos a reponer en edificio de homogeneización para el bombeo de fangos a centrífuga.

	En bombeo de fangos a centrifuga de La Presa	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EMLP001A	**ud Puerta metálica dos hojas, JPM, A=2,70M Y H=2,70M**					
	Puerta metálica de dos hojas con sistema de seguridad antipánico de JPM o similar, de aproximadamente A=2,70M Y H=2,70M, con apertura al exterior. cada hoja estará dividida en tres cuarterones iguales, unida al marco empotrado con cuatro pernios de cojinetes ø25mm y 130mm de longuitud. cerradura de la casa cisa o similar, y manillas y embelledeodores de la casa ocariz o similar. construido según plano G/ENEST/32 EDIC1. Dos manos de imprimación antioxidante y otras dos de pintura esmalte. Con ayudas de albañilería para su perfecto acabado. Suministro y colocación. Completamente terminado.					
	En renovación acceso caseta bombeo dañado	1				1,00
						1,00
ECHH.3aabbaaa	**m³ Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 zapatas-riostras**					
	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	En recomposición pavimento dañado	0,5	12,80	6,35	0,15	6,10
						6,10
UPCE.1ja	**m2 Pav bald hidr 16 bot Gris**					
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 16 Botones de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
	En recomposición pavimento dañado	0,5	12,80	6,35		40,64
						40,64
ERSW001A	**M2 Recrecido 10 mm. Mortero autonivelante.**					
	Suministro y puesta en obra de recrecido de suelos de 10 mm. De espesor medio con mortero autonivelante hidráulico mastertop 544 (rendimiento 20 kg/m2), incluso capa de imprimación previa del soporte con la imprimacion 404 o similar (rendimiento 0,400 kg/m2), extendido y eliminación de aire ocluido con rodillo de púas, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte.					
	En recomposición pavimento dañado	0,5	12,80	6,35		40,64
						40,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AMPV001B	**ud Sistema de achique**					
	Sistema de achique, totalmente instalado, constituido por :					
	- ud. Grupo de achique, q= 7.200 l/h, h= 15 m.c.a., p= 1,5 c.v., un= 220 v, con boya en acero inoxidable, incluyendo :					
	- ud. Instalacion electrica para grupo de achique, constituida por:					
	- 10 m.l. bandeja perforada 60x100.					
	- 10 m.l. manguera flexible 4x5 mm2.					
	- 1 ud. Magnetotermico m.g. "u", c32h ii 15 a.					
	- 1 ud. Diferencial 72 mm y aux., 4x25 a, 300 ma.					
	- 5 m.l. tubo blindado pvc "e" pg 16.					
	- 5 m.l. tublo flexible tfa pg-11 o pg-16.					
	- 1 ud. Base schuko con tapa.					
	- 1 ud. Caja pequeña toma.					
	- material diverso de montaje.					
	- ud. Instalacion de impulsion, constituida por :					
	- 10 m.l. manguera heliflex dn 40.					
	- 1 ud. Va lvula de retencion de clapeta, dn 40.					
	- elementos diversos de conexion y abrazaderas					
	En caseta de bombeo	1				1,00
						1,00
EIFZZ005A	**M2 Plataforma de rejilla**					
	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo :					
	- estructura metalica galvanizada de sopoprte					
	- placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro.					
	- rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad					
	- suministro de material y montaje					
	En renovación elementos dañados	1	12,80	2,00		25,60
		4	2,00	1,20		9,60
						35,20
EESA.1baaaba	**kg Suministro y montaje acero S 275 JR soldado e/soportes, vigas**					
	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.					
	En renovación elementos dañados	1	1.500,00			1.500,00
						1.500,00
EEZP.1dbaaabz	**u Placa anclaje 40x25x1.5 cm S275JR**					
	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 40x25x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.					
	En renovación elementos dañados	1	10,00			10,00
						10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EFSB001A	**ml Barandilla metalica tipo Tubeclamps**					
	Suministro y montaje de barandilla metalica tipo tubeclamps o similar, de fundición maleable con acabado galvanizado con dos lineas de tubo galvanizado de 42 mm diametro, altura igual a 1 mts, y soportes dispuestos cada 1.50 mts. Anclados a base de hormigon mediante tacos de expansion. Incluyendo parte proporcinal de curvas y cambios de direccion.					
	En renovación elementos dañados	1	25,00			25,00
		4	2,00			8,00
						33,00
AMMD004A	**m3 Vaciado y limpieza**					
	Vaciado de agua estancada y limpieza del fango de las superficies de los elementos					
	En foso bombeo	1	82,00		5,50	451,00
						451,00
REHL.1a	**m2 Picado supf Hor**					
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.					
	En elementos de hormigón	1	500,00			250,00 *0.5*
						250,00
REHL.2d	**m2 Saneado c/chorro are supf H**					
	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de arena, incluso limpieza posterior del soporte.					
	En elementos de hormigón	1	300,00			300,00
						300,00
REHP.4a	**m2 Pasivación de armaduras**					
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2.					
	En elementos de hormigón	1	300,00			150,00 *0.5*
						150,00
REHP31a	**m2 Reparación paramentos hormigón**					
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.					
	En elementos de hormigón	1	300,00			150,00 *0.5*
						150,00
REHP004A	**M2 Impermeabilización SEAL 107**					
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.					
	En elementos de hormigón	1	300,0000			300,0000
						300,00
REHP005A	**KG Sellado mediante inyecciones con resinas epoxi y poliuretano**					
	Sellado de fisuras y fugas existentes en paramentos de hormigón mediante inyección de resinas epoxi y poliuretano. Incluye la preparación del soporte, la disposición de boquillas, la re-inyección necesaria de resinas hasta el secado de la fisura, la retirada de boquillas y el sellado de los taladros.					
	En elementos de hormigón	8	10,00			80,00
						80,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
REHP006A	**M2 Protección anticarbonatación sika guard 670**					
	Pintado sobre hormigón en paramento vertical para protección frente a la carbonatacion y sellado de fisuras mediante re-cubrimiento de una dispersión monocomponente de resinas altamente elásticas, con una dotación de 1,2 kg/m2 en tres manos, incluso limpieza de la superficie. Tipo sikaguard 670					
	En muros vistos	1	135,00		4,00	540,00
		1	40,00		5,00	200,00
						740,00
46.250_DP002_05	**Canalizaciones**					
EIQH.10A	**ud Arqueta registro de 600 X 600 X 800**					
	Arqueta registro para canalizaciones electricas de 600 x 600 x 1000 mm (medidas int.)de hormigon en masa incluyendo:					
	- excavacion					
	- retirada de escombros a vertedero					
	- encofrado y desencofrado					
	- hormigonado contra terreno					
	- trapa de fundicion de 0.60 m diamtero					
	En renovación canalizaciones colmatadas	10				10,0000
						10,00
EIEC.00A	**ML Can. Eléctrica 3 tubos 200 y 1 tubo 110**					
	Canalización electrica formada por tres tubos de pvc de 200 mm diamtero y un tubo de 110 mm diametro incluyendo:					
	- excavación con medios mecanicos					
	- retirada de escombros a vertedero					
	- suministro y montaje de tuberia en pvc					
	- hormigonado con hormigon HM-20/ F / 20 / X0					
	En renovación canalizaciones colmatadas	1	500,00			500,00
						500,00
AMMD004B	**m3 Limpieza de canalizaciones**					
	Limpieza de canalizaciones mediante inyección de agua a presión y retirada de fango					
	En limpieza fango canalizaciones	1	1.500,00			1.500,00
						1.500,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_DP002_06	**Instalacón eléctrica y control**					
46.250_DP002_06.01	**Cableado**					
EIEL.102A	**ML Cable flexible 1X240 mm2, Cu,TIPO RV, 0,6/1 KV**					
	Cable flexible 1x240 mm2, Cu,tipo RV, 0,6/1 kv					
	Acometida general	4	400,0000			1.600,0000
						1.600,00
EIEL.102B	**ML Cable flexible 1X120 mm2, Cu,TIPO RV, 0,6/1 KV**					
	Cable flexible 1x120 mm2, Cu,tipo RV, 0,6/1 kv					
	Acometida balsas tampón	4	200,0000			800,0000
	Acometida balsa recuperación	4	150,0000			600,0000
						1.400,00
EIEL.101A	**ML Conductor tipo RV 0,6/1 KV, 1*095 mm2**					
	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*95 mm2, totalmente instalado					
	Acometida espesador 1	4	200,0000			800,0000
	Acometida espesador 2	4	200,0000			800,0000
	Acometida desarenador desde balsa tampón	4	75,0000			300,0000
						1.900,00
EIEL.101B	**ML Conductor tipo RV 0,6/1 KV, 1*035 mm2**					
	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*35 mm2, totalmente instalado					
	Bomba 1 balsa tampón	4	75,0000			300,0000
	Bomba 2 balsa tampón	4	75,0000			300,0000
	Bomba recirculación 1	4	75,0000			300,0000
	Bomba recirculación 2	4	75,0000			300,0000
						1.200,00
EIEL.101C	**ML Conductor tipo RV 0,6/1 KV, 1*16 mm2**					
	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*16 mm2, totalmente instalado					
	Cable auxiliar alimentaciones varias	3	200,0000			600,0000
	Tomas CETAC	3	200,0000			600,0000
						1.200,00
EIEL.101D	**ML Conductor tipo RV 0,6/1 KV, 1*10 mm2**					
	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*10 mm2, totalmente instalado					
	Agitador 1	4	75,0000			300,0000
	Agitador 2	4	75,0000			300,0000
	Agitador 3	4	75,0000			300,0000
	Agitador 4	4	75,0000			300,0000
	Bomba 1 lodos	4	30,0000			120,0000
	Bomba 2 lodos	4	30,0000			120,0000
	Bomba 3 lodos	4	30,0000			120,0000
	Bomba 4 lodos	4	30,0000			120,0000
						1.680,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIEL.101E	**ML Conductor tipo RV 0,6/1 KV, 1*2.5 mm2**					
	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*2.5 mm2, totalmente instalado					
	Cable auxiliar alimentaciones varias	3	500,0000			1.500,0000
						1.500,00
EIEL.101F	**ML Conductor tipo RV 0,6/1 KV, 1*1.5 mm2**					
	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*1.5 mm2, totalmente instalado					
	Cable señales elementos	3	1.000,0000			3.000,0000
						3.000,00
EIEL.103A	**ML Cable 3X1,5 mm2 Cu 0,6/1KV Apantallado**					
	Cable 3x1,5 mm2 Cu 0,6/1KV apantallado para conexión señales					
	Cableado señales analógicas		2.000,00			2.000,00
						2.000,00
EIEC901A	**Ml. Bandeja lisa PVC 60x200mm vert.c/1 sep c/cubierta**					
	Canalización con bandeja lisa de PVC de 60 x 200 mm., con 1 separador interior, marca unex 66 o similar, montada directamente sobre paramentos verticales, con cubierta. Medida la unidad terminada por metro de bandeja.					
	Bandeja POTENCIA	500				500,000
	Bandeja SEÑALES	500				500,000
						1.000,00
EIEC201A	**ML Tubo PVC rigido PG 16**					
	Tubo PVC rígido PG 16, instalado, incluida p.p. de piezas y accesorios.					
	Tubo a equipos		200,0000			200,0000
						200,00
EIEC201B	**ML Tubo PVC rigido PG 32**					
	Tubo PVC rígido PG 32, instalado, incluida p.p. de piezas y accesorios.					
	Tubo a equipos		300,0000			300,0000
						300,00
EIEC101A	**ML Tubo acero galv roscado o enchufable M16**					
	Tubo acero galv roscado de alta calidad M16 con parte proporcional de curvas, soportes y accesorios de montaje, instalado					
	Tubo a equipos		200,0000			200,0000
						200,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIEC101B	**ML Tubo acero galv roscado o enchufable M40**					
	Tubo acero galv roscado de alta calidad M40 con parte proporcional de curvas, soportes y accesorios de montaje, instalado					
	Tubo a equipos		300,0000			300,0000
						300,00
EIEC010A	**UD Peana con soporte para botoneras en acero galvanizado**					
	Peana de 1 m. De altura con soporte para instalación de botonera y mandos de control, construida en acero galvanizado en caliente y con placa de anclaje para sujeción mediante pernos a solera de hormigón. Completamente instalada.					
	Botoneras bombas	20				20,00
						20,00

46.250_DP002_06.02 Cuadros eléctricos y PLC

EINS001A	**UD PLC**					
	Suministro e instalación de plc siemens o similar, constituido por cpu 315f, memory card 64 kb, módulo de comunicaciones, 2 módulos de 32 ed, 2 módulos de 32 sd, 1 módulo de 8 ea, módulo 8 sdf, panel táctil de operador, incluso perfil soporte, fuente de alimentación, batería, cargador, incluso programación y puesta en marcha.					
	Sala bombeo fangos	1				1,0000
						1,00
EINS001B	**UD Conector PROFIBUS-DP CPU**					
	Conector de interface PROFIBUS-DP para unidad central de proceso (CPU)					
	Conectores para comunicaciones autómatas	24				24,0000
						24,00
EINS001C	**UD Instalación autómata maniobra y control**					
	Cuadro autómata maniobra y control, constituido por: - armario prfv 750*500*300 mm con accesorios - fuente de alimentacion 230 v ac / 24 v dc / 10 a - cargador de baterias y modulo de baterias - pila tampon - unidad central de proceso (cpu) 226, 24 ent/16 sal. Dig. Con 2 puertos rs485, o similar - 1 módulo de 4 entradas/1 salida analógica en ma - 1 modulo de comunicaciones dp, em277 Incluye pequeño material, montaje en taller y en campo, asi como la programacion del automata.					
	Balsa Tampón	1				1,0000
	Espesadores	2				2,0000
	Recirculación	1				1,0000
	Principal desarenador	1				1,0000
						5,00
EIEZ009A	**UD Cuadro eléctrico**					
	Suministro e instalación de cuadro eléctrico intemperie de protección y maniobra, tomas de corriente, ip55, realizado en aluminio, de dimensiones 1200x1400x400, con tejadillo y zócalo, sistema emp padlock arm cs9785.030, incluso interuptor puerta, termostato carril, extractor techo, portaesquemas, totalmente montado, instalado y probado.					
	Balsa Tampón	1				1,0000
	Espesadores principal	1				1,0000
	Recirculación	1				1,0000
	Principal desarenador	1				1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						4,00

EIEZ009C **UD** **Cuadro mando alumbrado p. 8 sal.**

Cuadro de mando para alumbrado público, para 8 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores,1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.

Sala Bombeo	2		2,0000
Resto instalaciones	2		2,0000
Tomas CETAC	2		2,0000
			6,00

EIEZ006B **UD** **Envolvente poliester de 1000X750X300 mm con accesorios**

Envolvente poliéster de 1000x750x300 mm con accesorios, marca himel o similar, compuesto por:

- envolvente de poliéster con una puerta y de 1000x750x300 mm
- placa de montaje aislante de 1000x750 mm
- zócalo de 750x300 mm
- tejadillo de 750x300 mm
- ventilador ip 20 para 43 m3/h con filtro, rejilla y cable
- regulador para el ventilador
- portaplanos tamaño a4
- interruptor para puerta
- iluminación interna para carril din 35 mm
- accesorios para envolvente de poliéster

Variadores balsa tampón	2		2,0000
Variadores bomba recirculación	1		1,0000
Variadores desarenador	1		1,0000
Válvulas PIC	2		2,0000
Interior sala bombeo	1		1,0000
			7,00

EIDZ001A **UD** **Panel táctil tp 177b 5,7" modo color display 256**

Panel táctil tp 177b 5,7" modo color display 256

Panel para el interior de la sala de bombeo	1		1,00
Balsa Tampón	1		1,00
Espesadores	2		2,00
Recirculación	1		1,00
Principal desarenador	1		1,00
			6,00

46.250_DP002_06.03 Programación e ingeniería

EIEZ011A **UD** **Actualización de esquemas eléctricos en formato electrónico**

Actualización de esquemas eléctricos en formato electrónico

Bombeo lodos	4		4,00
Balsa tampón	2		2,00
Desarenador	4		4,00
Espesadores	4		4,00
Recirculación	2		2,00
			16,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EINS001D	**PD** **Programacion de estacion remota**					
	Programación del autómata de la estación remota con la logica de funcionamiento descrito en la memoria del proyecto, con protocolo de comunicaciones para transmisión por cable y por radio.					
	Bombeo lodos	1				1,00
	Balsa tampón	0,5				0,50
	Desarenador	0,5				0,50
	Espesadores	0,5				0,50
	Recirculación	0,5				0,50
						3,00
EINS001E	**PD** **Programación centro control**					
	Programación de pantalla de control en aplicación de supervisión y control, incluyendo diseño grafico de fondos y dibujos, parametrización de direcciones de variables, ventanas de dialogo fijas y emergentes y gestión de elementos dinámicos gráficos y alfanumericos de las nuevas instalaciones del sistema de inyección de cloro.					
	Bombeo lodos	1				1,0000
	Balsa tampón	0,5				0,5000
	Desarenador	0,5				0,5000
	Espesadores	0,5				0,5000
	Recirculación	0,5				0,5000
						3,00
EINS001F	**UD** **Ampliación de scada existente en sala control**					
	Ampliacion de scada existente en sala control, consistente en: - creación de pantallas gráficas con digitales y analógicas - creación de históricos y tendencias con analógicas - añadido de alarmas y estados a pantallas existentes - añadido de consignas y órdenes a pantallas existentes					
	Bombeo lodos	1				1,00
	Balsa tampón	0,5				0,50
	Desarenador	0,5				0,50
	Espesadores	0,5				0,50
	Recirculación	0,5				0,50
						3,00
EINS001G	**UD** **Integración en aplicación MES**					
	Integración en aplicación MES existente, para la adquisición de datos y generación de informes					
	Bombeo lodos	1				1,0000
	Balsa tampón	0,5				0,5000
	Desarenador	0,5				0,5000
	Espesadores	0,5				0,5000
	Recirculación	0,5				0,5000
						3,00
EINS001H	**UD** **Actualización de documentacion en base de datos GDM**					
	Introducción de documentos en la base de datos de mantenimiento.					
	Bombeo lodos	2				2,00
	Balsa tampón	1				1,00
	Desarenador	1				1,00
	Espesadores	2				2,00
	Recirculación	1				1,00
						7,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_DP002_06.04	**Instalación aire comprimido**					
EIXA001D	**UD** **Acometida neumática dn 20 mm, al, con f-r-l para 660 m3/h**					
	Acometida neumática realizada con tubería de aluminio, dn 20 mm, con filtro, regulador y lubricador para un caudal de 660 m3/h, hasta una distancia máxima de 12 m.					
						10,00
EIXA001C	**UD** **Cuadro neumático accionamiento válvula**					
	Cuadro neumático para accionamiento de válvula neumática, compuesto por cuadro envolvente y electroválvulas de 2/3 vías, totalmente instalado					
						10,00
EIXA001E	**UD** **Filtro de aire comprimido 132 m3/h, 16 bar**					
	Filtro de aire comprimido 132 m3/h, 16 bar					
						10,00
EIFR005E	**UD** **Montaje valv. EsferaØ 1 1/2"**					
	Montaje de válvula de esfera, diámetro 1 1/2".					
						20,00
EIFR005F	**UD** **Montaje valv. Esfera Ø 1/2"**					
	Montaje de válvula de esfera, diámetro 1/2".					
						20,00
EIXA001F	**UD** **Toma enchufe rapido aire comprimido**					
	Toma de enchufe rapido para instalación de aire comprimido, compuesta de válvula de bola y rácor de conexión, totalmente instalada.					
						40,00
EIXA001A	**ML** **Tubería de aluminio dn 40 mm, pp de piezas especiales**					
	Tubería de aluminio dn 40 mm, incluida parte proporcional de piezas especiales y accesorios de montaje, instalada en atarjea o tubería.					
						250,00
EIFG40eb	**u** **Valv bola latón ø1 1/2" macho/hemb**					
	Válvula de bola de 1 1/2" de diámetro con cuerpo de latón, tipo macho/hembra y presión máxima de 25 bar, totalmente instalada y comprobada según DB-HS4 del CTE.					
						20,00
EIFG40ab	**u** **Valv bola latón ø1/2" macho/hemb**					
	Válvula de bola de 1/2" de diámetro con cuerpo de latón, tipo macho/hembra y presión máxima de 25 bar, totalmente instalada y comprobada según DB-HS4 del CTE.					
						20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_DP002_06.05	**Fibra óptica**					
EIAZ001H	**UD Confección de empalme de fibra óptica**					
	Confección de empalme de fibra óptica					
	Conexiones en el anillo de fibra óptica	8				8,00
	Conexiones zona fangos	32				32,00
						40,00
EIAZ001A	**ML Cable de fibra óptica de 6 haces, multimodo, exterior, 62.5/125**					
	Cable de fibra óptica de 6 haces, multimodo, exterior, 62.5/125, instalado.					
	Ampliación anillo fibra óptica	1	200,0000			200,0000
	Fibra óptica zona fangos	1	150,0000			150,0000
						350,00
EIAZ001B	**ML Tendido fibra óptica**					
	Tendido cable de fibra óptica, incluído conexión de los conectores en ambos extremos.					
	Ampliación anillo fibra óptica	1	350,00			350,00
						350,00
EIAZ001C	**UD Conector óptico**					
	Conector óptico					
	Anillo fibra óptica	40				40,0000
						40,00
EIAZ001D	**UD Caja de distribución para 6 fibras ópticas**					
	Caja de distribución para 6 fibras ópticas					
	Anillo fibra óptica	10				10,00
						10,00
EIAZ001E	**UD Latiguillo óptico dúplex de 2 m.**					
	LATIGUILLO ÓPTICO DÚPLEX DE 2 M.					
	Anillo fibra óptica	20				20,0000
						20,00
EIAZ001F	**UD Adaptador ST**					
	Adaptador ST					
	Anillo fibra óptica	40				40,00
						40,00
EIAZ001G	**UD Convertidor RS485 a fibra óptica simatic net, pb olm/g12 optical**					
	Convertidor RS485 a fibra óptica simatic net, pb olm/g12 optical link module, o similar, con 1 interface rs485 y 2 interfaces para fibra de vidrio (4 buses bf0c), para distancias de hasta 2850 m, con contacto de aviso y salida de medida, instalado.					
	Bombeo lodos	2				2,0000
	Balsa tampón	1				1,0000
	Desarenador	1				1,0000
	Espesadores	2				2,0000
	Recirculación	1				1,0000
						7,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

46.250_DP002_06.06 Instrumentación

EIFR001AA **UD** **Caudalímetro electromagnético dn 150, pn 16, e+h promag 53 w**

Caudalímetro electromagnético dn 150, pn 16, marca endress + hauser mod. Promag 53 w, o similar, montado entre bridas pn 10, con señal analógica de salida 0/4-20 ma con display incluido con indicación de caudal instantámeo y totalizador, con precisión del 0,2% del valor medido y repetibilidad 0,1% del valor medido, totalmente instalado.

					8,00

EIFD004A **UD** **Sonda nivel 4-20 MA**

Sonda de nivel capacitativa con salida 4-20 MA

Bombeo lodos		4			4,00
Balsa tampón		2			2,00
Desarenador		2			2,00
Espesadores		2			2,00
Recirculación		1			1,00
					11,00

EIFD004B **UD** **Analizador de sólidos en suspensión**

Analizador de sólidos en suspensión para un rango de 0-50 gr/l O 0-4000 NTU , para instalación sobre tubería, constituido por:

- sonda de medición para un rango de 0-50 GR/L O 0-4000 NTU, autolimpiable,

- controlador de 2 canales, 4-20 MA, 3 relés de alarma.

Totalmente instalado, incluso derivación sobre tubería existente

Bombeo lodos		2			2,00
Balsa tampón		1			1,00
Desarenador		1			1,00
Espesadores		2			2,00
Recirculación		1			1,00
					7,00

EIFD001A **ud** **Manometro y transductor presión**

Suministro e instalacion de manometro y transductor de presion piezorresistivo, con rango 0 - 10 bares y salida 4 - 20 ma., con indicador digital rango 0-100 %, sobre toma de 1/2".

Sala bombeo fangos		6			6,00
Recirculación		1			1,00
Desarenador		4			4,00
					11,00

46.250_DP002_07 Urabanización

DDDS001D **M2** **Limpieza de fango y restos vegetales**

Limpieza de fango y restos vegetales con medios mecánicos.

En superficie viales		1	2.124,80		2.124,80
En superficie aceras		1	682,00		682,00
En superficie jardineras		1	1.064,00		1.064,00
					3.870,80

AMME008A **m2** **Retirada capa gravilla existente**

Retirada con medios mecánicos capa de gravilla existente y traslado hasta zona de acopio

En superficie jardineras		1	1.064,00		1.064,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.064,00
DDDV.6cab	**m Demolición mecánica bordillo y rigola**					
	Demolición de bordillo y rigola mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.					
	En bordillos dañados	0,5	630,00			315,00
	En bordillos dañados	0,5	630,00			315,00
						630,00
UPCB.1ca	**m Bordillo horm MC 22x20cm**					
	Bordillo de hormigón monocapa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
	En bordillos dañados	0,5	630,00			315,00
						315,00
UPCB.4b	**m Rigola horm 8x20x50cm**					
	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
	En bordillos dañados	0,5	630,00			315,00
						315,00
VARR001N	**H Traslado material tipo tuberias y piezas**					
	Carga, transporte y descarga de material tipo tubería o accesorios de distintos materiales y diámetros con medios mecánicos, hasta una distancia aproximada de 30 kilómetros.					
	En retirada elementos zona fangos	7	10,0000			70,0000
						70,00
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.					
	En asfalto dañado	0,5	2.124,80		0,10	106,24
						106,24
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.					
	En asfalto dañado	0,5	2.124,80		0,30	318,72
	En recomposición colector de 500	1	100,00	0,80	1,50	120,00
	En superficie jardineras	1	1.064,00		0,30	319,20
						757,92
EISA.9aagd	**u Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof 2.00m**					
	Pozo de registro circular de 1.00 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.00 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.					
	En recomposición pozos dañados	3				3,00
						3,00
UPCG.1a	**m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3**					
	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.					
	En asfalto dañado	1	2.124,80	0,30		637,44
	En superficie jardineras	1	1.064,00	0,30		319,20
						956,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UPCR.2a	**m2 Riego impr C60BF4**					
	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
	En asfalto dañado	0,5	2.124,80			1.062,40
						1.062,40
UPCM.1aabbbeaa t	**Ext mez bit AC 8 BIN B35/50 D cal c/betún**					
	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 BIN B35/50 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.					
	Base					
	En asfalto dañado	0,5	2.124,80		0,05	53,12
						53,12
UPCR.1aa	**m2 Riego adh C60B3 ADH**					
	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
	En asfalto dañado	0,5	2.124,80			1.062,40
						1.062,40
UPCM.7acabbae	**m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 S cal e5 cm**					
	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 S con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.					
	En asfalto dañado	0,5	2.124,80			1.062,40
						1.062,40
AMGT.1a	**m2 Geotextil tejido PP-100 gr/m2**					
	Suministro y colocación de geotextil tejido de fibras de polipropileno de alta resistencia, de masa 100 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.					
	En recomposicón jardineras	1	1.064,00			1.064,00
						1.064,00
AMMR.7eb	**m³ Relleno extendido gravas band**					
	Relleno y extendido de gravas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.					
	En recomposicón jardineras	1	1.064,00		0,10	106,40
						106,40
EIQT001A	**ud Tapa metálica especial reforzada paso vehiculos**					
	Suministro e instalacion tapa metalica especial reforzada paso vehiculos para atarjea de dimensiones 550x500 mm fabricada enchapa estriada 8/10 mm con 3 pletinas de refuerzo de 30x10 mm y 550 mm, soportado con marco en l 35x4, todo galvanizado en caliente					
	En recomposición tapas	6				6,00
						6,00
EISW001A	**ML Albañal calzada de tubería PEAD corrugada DN=218**					
	albañal en tramo de calzada de tubería de pead corrugado 4 kn/m2, unión manguito diámetro 218 mm, en cualquier profundidad, compuesta por demolición, excavación, carga y transporte a vertedero de los productos resultantes, protección de tubo con hormigón 10 mpa, firme de hormigón asfáltico y su colocación, todo ello según planos z-1 con parte proporcional de conexiones en arqueta y pozo de registro o entronque, totalmente colocada.					
	En recomposición colectores dañados	1	150,00			150,00
						150,00

MEDICIONES

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EISZ.5bfa	**m Canlz tubo san corrugado PVC Ø500mm SN4**					
	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 500mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.					
	En recomposición colectores dañados	1	100,00			100,00
						100,00
AMMR.6dbb	**m³ Relleno zanja HM-20/B/20/X0**					
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.					
	En recomposición colectores dañados	1	100,00			100,00
						100,00
UJSE12baa	**u Morus alba per12-14cm en contenedor**					
	Suministro de Morus alba de entre 12 a 14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.					
	En plantacioones jardineras	15				15,00
						15,00
UJSP.7ac	**u Washingtonia filifera alt151-200cm en contenedor**					
	Suministro de Washingtonia filifera de entre 151 y 200cm de altura de tronco en contenedor de 1.00m3, transporte incluido.					
		5				5,00
						5,00
ECHH.3aabbaaa	**m³ Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 zapatas-riostras**					
	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	En recomposición baldosa dañada	0,5	682,00	2,00	0,15	102,30
						102,30
UPCE.1ja	**m2 Pav bald hidr 16 bot Gris**					
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 16 Botones de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
	En recomposición baldosa dañada	0,5	682,00	2,00		682,00
						682,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_DP003	**Obra de toma**					
46.250_DP003_01	**Fase 1. Elementos obra en toma exteriores**					
46.250_DP003_01.01	**Formación ataguía y bombeo**					
UPCG.1a	**m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3**					
	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.					
	En formación rampa acceso exterior	2	80,00	4,00	0,30	192,00
						192,00
AMMD.2b	**u Desmonte árbol c/tocón**					
	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
	En retirada arboles del rio en obra de toma	20				20,00
						20,00
DDDS001E	**M2 Limpieza de fango, restos vegetales y escombros**					
	Limpieza de fango, restos vegetales y escombro con medios mecánicos. Incluyendo la carga y retirada de los residuos a vertedero					
	En zona obra de toma	1	100,00	3,00		300,00
						300,00
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.					
	En formación ataguía	1	80,00	6,00	0,50	240,00
						240,00
AMPC.3abb	**m³ Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000**					
	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.					
	En formación ataguía (2,6 Tn/m3)	1	80,00	6,00	3,00	1.440,00
						1.440,00
AMPC.2b	**m³ Carga y transporte de escollera 50 km**					
	Carga y transporte de escollera con camión, cargado a máquina, incluso descarga, para distancias de hasta 50 km. Incluso medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.					
	En formación ataguía	1	80,00	6,00	3,00	1.440,00
	En retirada ataguía	1	80,00	6,00	3,00	1.440,00
						2.880,00
AMMR.5db	**m³ Rell znj grava**					
	Relleno de zanja con grava.					
	En formación ataguía (25%)	0,25	80,00	6,00	3,00	360,00
	En formación ataguía (25%)	0,25	80,00	6,00	3,00	360,00
						720,00
NAMPV001A	**h Agotamiento 1000M3/H**					
	Conexion con tuberia existente diametro 1200 mm.					
	En agotamiento y mantenimiento recinto (24h/50días)	1	50,00	24,00		1.200,00
						1.200,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ENIU11a	**m2 Impz muro c/lamn PVC e 1,5 mm**					
	Impermeabilización de muro, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina de policloruro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte superior mediante barra de terminación de aluminio anclada mecánicamente al soporte, incluso limpieza previa del soporte, fijaciones, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.					
	En formación ataguía	1	80,00	6,00		480,00
						480,00
AMGT.1a	**m2 Geotextil tejido PP-100 gr/m2**					
	Suministro y colocación de geotextil tejido de fibras de polipropileno de alta resistencia, de masa 100 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.					
	En formación ataguía	2	80,00	6,00		960,00
						960,00
AMPV001A	**M2 Revestido de taludes con hormigón HA-25/P/20/XC2**					
	Revestido de taludes con capa de siete cm de espesor de hormigón HA-25/P/20/XC2 incluyendo mallazo 15 x 15 x 6 con talochado final p.p de juntas cada 8 m solapes de mallazo y curado de hormigón					
	En formación ataguía	1	80,00	6,00		480,00
						480,00

46.250_DP003_01.02 Piezas, compuertas y montaje

EEHH002D	**UD Hormigonado de marco para compuerta o reja, incluso perfil metálico**					
	Trabajos de obra civil consistentes en realización de anclaje de redondos de unión (un anclaje cada 60 cms), encofrado con tablero de pilares (0,4x0,4x7,0 m) y dintel (0,4x0,4x2,0 m) del marco de una compuerta tipo vagón mural, hormigonado de marco mediante camión bomba y vibrado del mismo, así como saneado y regularización de las superficies. Incluso perfil metálico para marco de 4,5 metros formado por perfiles upn240.					
	En compuertas exteriores	4	2,00			8,00
						8,00
EIFZZ002A	**UD Compuerta vagon mural inox 2000X2000 mm. Acc. Elect.**					
	Compuerta vagón mural de dimensiones 2.000x2.000 mm, altura de 5000mm. De lámina de agua y 5000mm. De posición del accionamiento mediante actuador eléctrico todo-nada. Fabricado en acero al carbono s235jr, sistema de traslación de compuerta mediante rodillos guía montados sobre casquillos de fricción sinterizados. Con tapa y retén de protección y guiado mediante patines laterales. Estanqueidad mediante junta de goma epdm a 4 lados fijada a tablero y husillo ascendente fabricado en acero inoxidable aisi-304l. Totalmente instalada.					
	En compuertas exteriores	2				2,00
						2,00
EIFZZ002B	**UD Compuerta vagon mural inox 4800x3000 mm Acc. Elect**					
	Compuerta vagón mural de dimensiones 4800x3000 mm, altura de 3000mm. De lámina de agua y 3000mm. De posición del accionamiento mediante actuador eléctrico todo-nada. Fabricado en acero al carbono s235jr, sistema de traslación de compuerta mediante rodillos guía montados sobre casquillos de fricción sinterizados. Con tapa y retén de protección y guiado mediante patines laterales. Estanqueidad mediante junta de goma epdm a 4 lados fijada a tablero y husillo ascendente fabricado en acero inoxidable aisi-304l. Totalmente instalada.					
	En compuertas exteriores	2				2,00
						2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIFZZ003A	**ML Barrera de cerco flotante cilíndrica FB=20,3 CM, CL=30,5 CM**					
	Suministro a pie de obra de barrera de cerco flotante cilíndrica modelo optimax ii o similar, con francobordo de 20,3 cm. Y calado de 30,5 cm. Suministro en tramos indivisibles de 15,2 mts. Sin medios auxiliares de anclaje, guías, etc.					
	En instalación exterior	1	70,00			70,00
						70,00
VARR001A	**H Traslado material tipo tuberias y piezas**					
	Carga, transporte y descarga de material tipo tubería o accesorios de distintos materiales y diámetros con medios mecánicos, hasta una distancia aproximada de 30 kilómetros.					
	Desmontaje de compuertas existentes	4	8,0000			32,0000
						32,00

46.250_DP003_01.03 Reconstrucción margen derecha

DDDE.7a	**m Corte elemento HA con hilo de diamante**					
	Corte elemento de hormigón armado de hasta 80cm de espesor realizado mediante equipo de corte de hilo diamante, incluida la realización de taladros para la introducción del hilo y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte.					
	En guías viejas compuertas	2	4,00		4,00	32,00
						32,00
REHL.1a	**m2 Picado supf Hor**					
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.					
	En prepración hormigón existente para nuevo muro	2	8,00	1,00		16,00
	En guías viejas compuertas	2	4,00	1,20	4,00	38,40
		1		15,00	4,00	60,00
						114,40
REHPn.4a	**m2 Pasivación de armaduras**					
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 2 kg/m2.					
	En prepración hormigón existente para nuevo muro	2	8,00	1,00		16,00
	En guías viejas compuertas	2	4,00	1,20	4,00	38,40
		1		15,00	4,00	60,00
						114,40
REHP31a	**m2 Reparación paramentos hormigón**					
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.					
	En prepración hormigón existente para nuevo muro	2	8,00	1,00		16,00
	En guías viejas compuertas	2	4,00	1,20	4,00	38,40
		1		15,00	4,00	60,00
						114,40
REHP004A	**M2 Impermeabilización SEAL 107**					
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.					
	En prepración hormigón existente para nuevo muro	2	8,0000	1,0000		16,0000
	En guías viejas compuertas	2	4,0000	1,2000	4,0000	38,4000
		1		15,0000	4,0000	60,0000
						114,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIFZZ005A	**M2 Plataforma de rejilla**					
	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo :					
	- estructura metalica galvanizada de sopoprte					
	- placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro.					
	- rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad					
	- suministro de material y montaje					
	En cubrición huecos	1	5,00	5,00		25,00
		1	4,00	1,00		4,00
						29,00
ECPM.1001A	**ml Micropilote de 150 mm de diámetro**					
	Ejecución de micropilote de 150 mm de diámetro, incluyendo perforación en terreno natural, colocación de tubo armadura de acero de límite elástico 5.500 kg/cm2, placa de reparto e inyección de lechada de cemento hasta 1,5 veces el volumen teórico. Incluye transporte, montaje y desmontaje de la maquinaria necesaria.					
	En anclaje muro de hormigón margen derecha	1	30,00		7,00	210,00
						210,00
EEHH.2abccahab	**m3 Suministro y vertido HA-30/P/12/XD3 p/muro**					
	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 12 mm, clase general de exposición undefined, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.					
	En muro de hormigón margen derecha	1	30,00	0,80	4,00	96,00
						96,00
EEHH.3b	**m3 Suplemento bombeo 75<V<250**					
	Suplemento sobre el coste del m3 por el bombeo de un volumen de entre 75 y 250m3 de hormigón.					
	En muro de hormigón margen derecha	1	30,00	0,80	4,00	96,00
						96,00
ECHA.1c	**kg Acero B 500 S corrugado muros**					
	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	En muro de hormigón margen derecha (150kg/m3)	150	30,00	0,80	4,00	14.400,00
						14.400,00
EEHM.3bb	**m2 Encf trepante <6 m acab visto**					
	Encofrado de una cara de muro mediante consola trepante, para una altura de trepa menor a 6 m, para encofrado a dos caras mediante tablero fenólico y acabado visto del hormigón.					
	En muro de hormigón margen derecha	2	30,00		4,00	240,00
						240,00
AMMR.6dcb	**m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0**					
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.					
	En rellenos muro de hormigón margen derecha	1	30,00	0,50	4,00	60,00
						60,00
ECHC001A	**ud Anclaje redondo de 12 mm de 0.5**					
	Anclaje formado por redondo corrugado de 12 mm incluyendo la fijación con resina epoxi					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	En formación de paradas en canales de entrada a la planta (4/m)	4	6,00	4,00		96,00
	En formación de paradas	2	13,00	4,00		104,00
		1	80,00		0,60	48,00
						248,00

EFFH002A **m2** **FÁB. Bloque H. B. 40X20X20 C/VTA.**

Fábrica de bloques de hormigón facosa blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I/P.P. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.

En formación de paradas en canales de entrada a la planta	4		2,00	2,00	16,00
En formación de paradas	2		5,00	4,00	40,00
	1	80,00		0,60	48,00
					104,00

DDDF.1bb **m³** **Demolición fábrica boque H c/martillo**

Demolición de fábrica de bloque de hormigón o termoarcilla mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.

En formación de paradas en canales de entrada a la planta	4		2,00	2,00	16,00
En formación de paradas	2		5,00	4,00	40,00
	1	80,00		0,60	48,00
					104,00

VARR001B **M2** **Plataforma de trabajo ejecución trabajos**

Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo elsuministro montaje y desmontaje y traslado de lod elementos que forman el andamiaje

En cambio compuertas	1		15,00	5,00	75,00
	1		5,00	4,00	20,00
	1		5,00	4,00	20,00
					115,00

EMLV20az **m** **Valla malla 50x15mm c/cimentación. I/ espino y tela**

Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. Con dos hiladas de espino como remate final, incluso colocación de tela.

En recomposición cercado obra de toma	1	100,00			100,00
	1	25,00			25,00
					125,00

EMLP.1B **ud** **Puerta metálica galvanizada de 2 x 2.5 con mallazo**

Puerta metalica galvanizada a dos hojas de 2 x 2.50 mts formada por angular de 50 x 50 x 5 y malla rectangular de redondo del 5 formando rectangulos de 30 x 15 cm incluyendo marco y herrajes, totalmente instalada

En recomposición cercado obra de toma	2				2,00
					2,00

AMMR.7cb **m³** **Relleno extendido zahorra band**

Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.

En formación vial final	1	100,00	4,00	0,30	120,00
					120,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AMMR.8a	**m³ Formación de pedraplén**					
	Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.					
	En formación vial final	1	30,00	2,00	4,00	240,00
						240,00
AMMR.5db	**m³ Rell znj grava**					
	Relleno de zanja con grava.					
	En formación vial final	1	30,00	2,00	4,00	240,00
						240,00
AMGT.1a	**m2 Geotextil tejido PP-100 gr/m2**					
	Suministro y colocación de geotextil tejido de fibras de polipropileno de alta resistencia, de masa 100 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.					
	En formación vial final	2	30,00		4,00	240,00
						240,00

46.250_DP003_01.04 Instalaciones

EIFZZ004A	**UD Estación de medida calidad del agua**					
	Suministro e instalación de estación de medida de la calidad del agua compuesta por: - armario de protección sondas - sonda turbidez (solitax) - sonda amonio - sonda oxígeno disuelto - sonda cond/ph - controlador sc200 Incluyendo canalización, cableados y mangueras necesarias.					
	En obra toma exterior	1				1,00
						1,00

46.250_DP003_02 Fase 2. Elementos obra de toma interiores cántra 1 y desembocadura

46.250_DP003_02.01 Formación ataguía y bombeo

AMMD.2b	**u Desmonte árbol c/tocón**					
	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
	En retirada arboles CJT	20				20,00
						20,00
DDDS001E	**M2 Limpieza de fango, restos vegetales y escombros**					
	Limpieza de fango, restos vegetales y escombro con medios mecánicos. Incluyendo la carga y retirada de los residuos a vertedero					
	En vial de acceso a CJT	1	120,00	3,00		360,00
						360,00
NAMPV001A	**h Agotamiento 1000M3/H**					
	Conexion con tuberia existente diametro 1200 mm.					
	En agotamiento y mantenimiento cántara 1 (24h/15días)	1	15,00	24,00		360,00
	En agotamiento y mantenimiento recinto CJT (24h/15días)	1	15,00	24,00		360,00
						720,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AMME008Z	**ud Ataguía metálica**					
	Formación de ataguía metálica con chapas y perfiles de acero anclados garantizando estanqueidad mediante sellados.					
	En cántara 2 compuerta intermedia	1				1,00
	En CJT para cambio de compuerta y reja	1				1,00
						2,00

46.250_DP003_02.02 Piezas, compuertas y montaje

EEHH002D	**UD Hormigonado de marco para compuerta o reja, incluso perfil metálico**					
	Trabajos de obra civil consistentes en realización de anclaje de redondos de unión (un anclaje cada 60 cms), encofrado con tablero de pilares (0,4x0,4x7,0 m) y dintel (0,4x0,4x2,0 m) del marco de una compuerta tipo vagón mural, hormigonado de marco mediante camión bomba y vibrado del mismo, así como saneado y regularización de las superficies. Incluso perfil metálico para marco de 4,5 metros formado por perfiles upn240.					
	En compuertas exteriores	1	2,00			2,00
	En compuertas interiores	2	3,00			6,00
						8,00
EIFZZ002A	**UD Compuerta vagon mural inox 2000X2000 mm. Acc. Elect.**					
	Compuerta vagón mural de dimensiones 2.000x2.000 mm, altura de 5000mm. De lámina de agua y 5000mm. De posición del accionamiento mediante actuador eléctrico todo-nada. Fabricado en acero al carbono s235jr, sistema de traslación de compuerta mediante rodillos guía montados sobre casquillos de fricción sinterizados. Con tapa y retén de protección y guiado mediante patines laterales. Estanqueidad mediante junta de goma epdm a 4 lados fijada a tablero y husillo ascendente fabricado en acero inoxidable aisi-304l. Totalmente instalada.					
	En compuertas exteriores	1				1,00
	En compuertas interiores	3				3,00
						4,00
VARR001A	**H Traslado material tipo tuberias y piezas**					
	Carga, transporte y descarga de material tipo tubería o accesorios de distintos materiales y diámetros con medios mecánicos, hasta una distancia aproximada de 30 kilómetros.					
	Desmontaje de compuertas existentes interiores	3	8,0000			24,0000
	Desmontaje de compuerta y reja existentes en CJT	2	8,0000			16,0000
						40,00
EIFR.90A	**UD Caudalimetro electromagn. Ø 1400**					
	Caudalímetro electromagnético para tubería de diámetro 1400 mm, incluyendo carrete portasondas (construido en plancha de acero, con extremos brida pn-10).					
	En sustitución caudalímetro canal	1				1,00
						1,00
EIFR002A	**UD Montaje caudalimetro Ø 1400**					
	Montaje de caudalímetro, diámetro 1400 MM.					
	Montaje	1				1,0000
	Desmontaje existente	1				1,0000
						2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
VARR001O	**UD Reja de cribado**					
	Reja de cribado formada por angulares y pletinas metálicas de 2x4m con tratamiento de pintura epoxi alimentaria. Incluyendo suministro y montsje in situ mediante anclaje a solera de hormigón.					
	En obra de toma CJT	1				1,00
						1,00
DDDE.7a	**m Corte elemento HA con hilo de diamante**					
	Corte elemento de hormigón armado de hasta 80cm de espesor realizado mediante equipo de corte de hilo diamante, incluida la realización de taladros para la introducción del hilo y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte.					
	En guías viejas compuertas	3	2,00	2,00	8,00	96,00
		1	2,00	2,00	4,00	16,00
						112,00
REHL.1a	**m2 Picado supf Hor**					
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.					
	En guías viejas compuertas	3	2,00	1,50	8,00	72,00
		1	2,00	1,50	4,00	12,00
						84,00
REHPn.4a	**m2 Pasivación de armaduras**					
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 2 kg/m2.					
	En guías viejas compuertas	3	2,00	1,50	8,00	72,00
		1	2,00	1,50	4,00	12,00
						84,00
REHP31a	**m2 Reparación paramentos hormigón**					
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.					
	En guías viejas compuertas	3	2,00	1,50	8,00	72,00
		1	2,00	1,50	4,00	12,00
						84,00
REHP004A	**M2 Impermeabilización SEAL 107**					
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.					
	En guías viejas compuertas	3	2,0000	1,5000	8,0000	72,0000
		1	2,0000	1,5000	4,0000	12,0000
						84,00
EIFZZ005A	**M2 Plataforma de rejilla**					
	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo :					
	- estructura metalica galvanizada de sopoprte					
	- placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro.					
	- rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad					
	- suministro de material y montaje					
	En cubrición huecos CJT	1	2,00	2,00		4,00
						4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
VARR001B	**M2 Plataforma de trabajo ejecución trabajos**					
	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo elsuministro montaje y desmontaje y traslado de lod elementos que forman el andamiaje					
	En cambio compuertas	1		15,00	10,00	150,00
		1		2,00	4,00	8,00
						158,00

46.250_DP003_02.03 Recosntrucción obra de toma CJT

EMLV20az	**m Valla malla 50x15mm c/cimentación. I/ espino y tela**					
	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. Con dos hiladas de espino como remate final, incluso colocación de tela.					
	En recomposición cercado obra de toma CJT	1	100,00			100,00
						100,00
EMLP.1B	**ud Puerta metálica galvanizada de 2 x 2.5 con mallazo**					
	Puerta metalica galvanizada a dos hojas de 2 x 2.50 mts formada por angular de 50 x 50 x 5 y malla rectangular de redondo del 5 formando rectangulos de 30 x 15 cm incluyendo marco y herrajes, totalmente instalada					
	En recomposición cercado obra de toma CJT	2				2,00
						2,00
UPCG.1a	**m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3**					
	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.					
	En formación vial final	1	120,00	4,00	0,30	144,00
						144,00
AMPV001A	**M2 Revestido de taludes con hormigón HA-25/P/20/XC2**					
	Revestido de taludes con capa de siete cm de espesor de hormigón HA-25/P/20/XC2 incluyendo mallazo 15 x 15 x 6 con talochado final p.p de juntas cada 8 m solapes de mallazo y curado de hormigón					
	EN obra de toma CJT	1	15,00	6,00		90,00
						90,00
EEZP.1bbbaaa	**u Placa anclaje 30x30x1.5 cm S275JR**					
	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 30x30x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.					
	En vertedero CJT	4				4,00
						4,00
EESA.1baaaba	**kg Suministro y montaje acero S 275 JR soldado e/soportes, vigas**					
	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.					
	En vertedero CJT	1.000				1.000,00
						1.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_DP003_02.04	**Instalaciones**					
EIFZZ004A	**UD Estación de medida calidad del agua**					
	Suministro e instalación de estación de medida de la calidad del agua compuesta por: - armario de protección sondas - sonda turbidez (solitax) - sonda amonio - sonda oxígeno disuelto - sonda cond/ph - controlador sc200 Incluyendo canalización, cableados y mangueras necesarias.					
	En obra toma CJT	1				1,00
						1,00
46.250_DP003_03	**Fase 3. Elementos obra de toma interiores cántara 2**					
46.250_DP003_03.01	**Bombeo**					
NAMPV001A	**h Agotamiento 1000M3/H**					
	Conexion con tuberia existente diametro 1200 mm.					
	En agotamiento y mantenimiento cántara 2 (24h/15días)	1	15,00	24,00		360,00
						360,00
46.250_DP003_03.02	**Piezas, compuertas y montaje**					
EEHH002D	**UD Hormigonado de marco para compuerta o reja, incluso perfil metálico**					
	Trabajos de obra civil consistentes en realización de anclaje de redondos de unión (un anclaje cada 60 cms), encofrado con tablero de pilares (0,4x0,4x7,0 m) y dintel (0,4x0,4x2,0 m) del marco de una compuerta tipo vagón mural, hormigonado de marco mediante camión bomba y vibrado del mismo, así como saneado y regularización de las superficies. Incluso perfil metálico para marco de 4,5 metros formado por perfiles upn240.					
	En compuertas interiores	2	1,00			2,00
						2,00
EIFZZ002A	**UD Compuerta vagon mural inox 2000X2000 mm. Acc. Elect.**					
	Compuerta vagón mural de dimensiones 2.000x2.000 mm, altura de 5000mm. De lámina de agua y 5000mm. De posición del accionamiento mediante actuador eléctrico todo-nada. Fabricado en acero al carbono s235jr, sistema de traslación de compuerta mediante rodillos guía montados sobre casquillos de fricción sinterizados. Con tapa y retén de protección y guiado mediante patines laterales. Estanqueidad mediante junta de goma epdm a 4 lados fijada a tablero y husillo ascendente fabricado en acero inoxidable aisi-304l. Totalmente instalada.					
	En compuertas interiores	1				1,00
						1,00
VARR001A	**H Traslado material tipo tuberias y piezas**					
	Carga, transporte y descarga de material tipo tubería o accesorios de distintos materiales y diámetros con medios mecánicos, hasta una distancia aproximada de 30 kilómetros.					
	Desmontaje de compuertas existentes interiores	1	8,0000			8,0000
						8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DDDE.7a	**m Corte elemento HA con hilo de diamante**					
	Corte elemento de hormigón armado de hasta 80cm de espesor realizado mediante equipo de corte de hilo diamante, incluida la realización de taladros para la introducción del hilo y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte.					
	En guías viejas compuertas	1	2,00	2,00	8,00	32,00
						32,00
REHL.1a	**m2 Picado supf Hor**					
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.					
	En guías viejas compuertas	1	2,00	1,50	8,00	24,00
						24,00
REHPn.4a	**m2 Pasivación de armaduras**					
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 2 kg/m2.					
	En guías viejas compuertas	1	2,00	1,50	8,00	24,00
						24,00
REHP31a	**m2 Reparación paramentos hormigón**					
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.					
	En guías viejas compuertas	1	2,00	1,50	8,00	24,00
						24,00
REHP004A	**M2 Impermeabilización SEAL 107**					
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.					
	En guías viejas compuertas	1	2,0000	1,5000	8,0000	24,0000
						24,00
VARR001B	**M2 Plataforma de trabajo ejecución trabajos**					
	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo elsuministro montaje y desmontaje y traslado de lod elementos que forman el andamiaje					
	En cambio compuertas	1		5,00	10,00	50,00
						50,00
46.250_DP003_04	**Varios**					
AMMD.2b	**u Desmonte árbol c/tocón**					
	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
	En zona anexa a obra de toma	10				10,00
						10,00
DDDS001E	**M2 Limpieza de fango, restos vegetales y escombros**					
	Limpieza de fango, restos vegetales y escombro con medios mecánicos. Incluyendo la carga y retirada de los residuos a vertedero					
	En zona anexa a obra de toma	1	500,00			500,00
						500,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIFN010A	**UD Pieza acero inoxidable AISI 316 12" Esp 3mm (Codo, Te, Portabridas)**					
	Suministro de pieza de acero inoxidable AISI 316 de 12" de diámetro (300mm) y 3mm. Espesor (codo, te, portabridas)					
	En reparación tubería de recuperación	10				10,00
						10,00
EIFR009A	**UD J. Tornilleria VAL-TEL 350 M-20**					
	Juego de tornillería (métrica 20) equipado con manguitos, para válvula-telescópico, diámetro 350 mm.					
	En reparación tubería de recuperación	2				2,00
						2,00
EIFV.3blab	**u Valv fund c/brd ø350 fund reduc**					
	Válvula de mariposa con bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 350mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
		2				2,00
						2,00
EIFN17c	**u Carrete acero DN=350mm**					
	Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 350 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.					
		2				2,00
						2,00
EIFR005A	**UD Montaje valv. Mariposa Ø 350**					
	Montaje de válvula mariposa, diámetro 350 mm.					
	En reparación tubería de recuperación	2	2,00			4,00
						4,00
EIFR005B	**UD Montaje telescopico Ø 350**					
	Montaje de carrete telescópico, diámetro 350 mm.					
	En reparación tubería de recuperación	2	2,00			4,00
						4,00
EIFR005C	**UD Montaje piezas acero Ø 350**					
	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 350 mm.					
	En reparación tubería de recuperación	10				10,00
						10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
46.250_DP004	**Reposición CAG Filtros ETAP**						
46.250_DP004_01	**Retirada lecho filtrante y acondicionamiento filtro**						
AMMD004BC	**m3 Retirada lecho filtrante mediante aspiración**						
	Retirada lecho filtrante en fltros mediante la aspiración con un camión dotado de un sistema de aspiración y almacenaje, con la descarga en la zona de acopio asignada. Incluyendolos medios auxiliares necesarios.						
	En filtros Alta I (7,8). 2 vasos/filtro	4	9,10	5,50	1,00	200,20	
						200,20	
REHL.2e	**m2 Saneado c/chorro agua supf H**						
	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de agua, incluso limpieza posterior del soporte.						
	En limpieza muros filtros						
	- muros frontales	2	9,10		3,50	254,80	*4*
	- muros laterales	2	5,50		3,50	154,00	*4*
	En falso fondo	4	9,10	5,50		200,20	
						609,00	
DDDS001C	**UD Limpieza desescomb. Inte.depósit**						
	Unidad para limpieza y desescombro en interior modulo depósito						
	En filtros Alta I 7, 8	2				2,00	
						2,00	
46.250_DP004_02	**Sustitución lecho filtrante**						
AMMR004A	**m3 Carbón activo granular**						
	Carbón activo granular de las siguientes características:						
	- superficie específica: 1000 m2/g						
	- densidad: 460 kg/m3						
	- granulometría: 10x20 us mesh						
	Suministro mediante big-bags de 1-2 m3.						
	En filtros Alta I (7,8)	4	9,10	5,50	1,00	200,20	
						200,20	
AMMR004B	**M3 Descarga y puesta de lecho filtrante**						
	Descarga de material constitutivo de lecho filtrante suminsitrado en big-bags de hasta 2 m3 de capacidad, así como colocación del mismo en el interior del filtro a una distancia superior a 10 m, mediante grúa de gran tonelaje.						
	En filtros Alta I (7,8)	4	9,10	5,50	1,00	200,20	
						200,20	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_DP005	**Reparaciones red DANA**					
46.250_DP005_01	**Limpieza en arquetas y registros**					
DDDS001A	**dia** **Trabajos de limpieza y desescombrado**					
	Trabajos de limpieza, retirada de fango y desescombrado, realizado por brigada de operarios, incluso medios auxiliares					
						1,50
46.250_DP005_03	**Actuaciones interiores (Bajantes y GR. presión)**					
EIFD.1001A	**UD** **Grupo de presión interior 1,1 kw instalado**					
	Suministro y montaje de grupo de presión compacto de la marca ideal modelo varivip m1 o similar, con un punto de funcionamiento de 5,4 m3/h @ 42 mca y 1,1 kw de potencia, provisto de calderín, presostatos de presión y manómetros, cuadro de control y maniobra integrado, todo montado sobre una bancada preparada para ampliación a un grupo de reserva o de refuerzo. Incluso conexionado eléctrico e hidráulico					
						9,00
EIFD.1001B	**UD** **Grupo de presión interior 2,2 kw instalado**					
	Suministro y montaje de grupo de presión compacto de la marca ideal modelo varivip m1 o similar, con un punto de funcionamiento de 7,2 m3/h @ 49 mca y 2,2 kw de potencia, alimentación trifásica, provisto de calderín, presostatos de presión y manómetros, cuadro de control y maniobra integrado, todo montado sobre una bancada preparada para ampliación a un grupo de reserva o de refuerzo. Incluso conexionado eléctrico e hidráulico					
						3,00
46.250_DP005_04	**Reparaciones en red pedanias Sur**					
DDDV.5a	**m** **Corte de pavimento bituminoso**					
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
	Reparación fuga	8	2,00			16,00
						16,00
DDDV.5b	**m** **Corte de pavimento hormigón**					
	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
	Reparación fuga	8	8,00			64,00
						64,00
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.					
	Reparación fuga	2	2,00	2,00		8,00
						8,00
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.					
	Reparación fuga	2	2,00	2,00	0,15	1,20
						1,20

MEDICIONES

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DDDV.1cb	**m³ Demolición mecánica firme adoquinado**					
	Demolición de adoquinado amorterado 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.					
	Reparación fuga	1	2,00	2,00	0,20	0,80
						0,80
UPCH.4aaaab	**m3 Firme hormigón HF-3.5 estd lgt**					
	Formación de firme de hormigón acabado con un estriado longitudinal oscilante con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, incluido el ranurado longitudinal realizado con el equipo de curado, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.					
	Reparación fuga	2	2,00	2,00	0,20	1,60
						1,60
ECHH.3aabbaaa	**m³ Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 zapatas-riostras**					
	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
	Reparación fuga	1	2,00	2,00	0,15	0,60
						0,60
UPCE.1ja	**m2 Pav bald hidr 16 bot Gris**					
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 16 Botones de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
	Reparación fuga	1	2,00	2,00		4,00
						4,00
AMME.2bab	**m³ Excv de znj mman**					
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.					
	Reparación fuga	3	2,00	2,00	1,50	18,00
	Reparación fuga	3	2,00	2,00	1,50	18,00
						36,00
AMMR.5cb	**m³ Rell znj arena**					
	Relleno de zanja con arena.					
	Reparación fuga	3	2,00	2,00	0,50	6,00
						6,00
AMMR.5ba	**m³ Rell znj zahorra compc**					
	Relleno y compactación de zanja con zahorra.					
	Reparación fuga	3	2,00	2,00	1,00	12,00
						12,00
VARR001C	**UD Desplazamiento maquinaria para tubería**					
	Desplazamiento de maquinaria para restitución de tubería a lugar de obra					
	Reparación fuga	3				3,00
						3,00
EIFN15ad	**u Manguito fundición DN=400mm**					
	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica o bridas normalizadas, PN 16, de diámetro nominal 400mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Reparación fuga	3				3,00
						3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIFR005D	**UD Montaje piezas acero Ø 400**					
	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 400 MM.					
	Reparación fuga	3				3,00
						3,00
VARR001D	**UD Brigada para avisos, cierres, etc por fuga y trabajos en red**					
	Desplazamiento de brigada de operarios para realización de cierres, aviso a usuarios y restitución del servicio					
	Reparación fuga	3				3,00
						3,00

46.250_DP005_05 Reparaciones en red Valencia

DDDV.5a	**m Corte de pavimento bituminoso**					
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
	Reparación fuga	4	8,00			32,00
		2	3,00			6,00
						38,00
DDDV.5b	**m Corte de pavimento hormigón**					
	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
	Reparación fuga	4	8,00			32,00
		2	3,00			6,00
						38,00
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.					
	Reparación fuga	2	8,00	3,00	0,15	7,20
						7,20
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.					
	Reparación fuga	2	8,00	3,00	0,15	7,20
						7,20
DDDV.1cb	**m³ Demolición mecánica firme adoquinado**					
	Demolición de adoquinado amorterado 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.					
	Reparación fuga	1	2,00	2,00	0,20	0,80
						0,80
UPCR.2a	**m2 Riego impr C60BF4**					
	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
	Reparación fuga	2	8,00	3,00		48,00
						48,00
UPCM.1aabbbeaa t	**Ext mez bit AC 8 BIN B35/50 D cal c/betún**					
	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 BIN B35/50 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.					
	Base					
	Reparación fuga	2,4	8,00	3,00	0,05	2,88
						2,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
UPCR.1aa	**m2 Riego adh C60B3 ADH**						
	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	Reparación fuga	2	8,00	3,00		48,00	
						48,00	
UPCM.7acabbae	**m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 S cal e5 cm**						
	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 S con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.						
	Reparación fuga	2	8,00	3,00		48,00	
						48,00	
UPCH.4aaaab	**m3 Firme hormigón HF-3.5 estd lgt**						
	Formación de firme de hormigón acabado con un estriado longitudinal oscilante con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, incluido el ranurado longitudinal realizado con el equipo de curado, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.						
	Reparación fuga	2	8,00	3,00		48,00	
						48,00	
ECHH.3aabbaaa	**m³ Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 zapatas-riostras**						
	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.						
	Reparación fuga	1	2,00	2,00	0,15	0,60	
						0,60	
UPCE.1ja	**m2 Pav bald hidr 16 bot Gris**						
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 16 Botones de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.						
	Reparación fuga	1	2,00	2,00		4,00	
						4,00	
AMME.2bab	**m³ Excv de znj mman**						
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.						
	Reparación fuga	2	8,00	3,00	2,00	28,80	*a*b*c*d*0.3*
		1	2,00	2,00	1,50	6,00	
						34,80	
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.						
	Reparación fuga	2	8,00	3,00	2,00	67,20	*a*b*c*d*0.7*
						67,20	
AMMR.5cb	**m³ Rell znj arena**						
	Relleno de zanja con arena.						
	Reparación fuga	2	8,00	3,00	0,50	24,00	
		1	2,00	2,00	0,50	2,00	
						26,00	
AMMR.5ba	**m³ Rell znj zahorra compc**						
	Relleno y compactación de zanja con zahorra.						
	Reparación fuga	2	8,00	3,00	1,50	72,00	
		1	2,00	2,00	1,50	6,00	
						78,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
VARR001C	**UD Desplazamiento maquinaria para tubería**					
	Desplazamiento de maquinaria para restitución de tubería a lugar de obra					
	Reparación fuga	3				3,00
						3,00
ElFN15ad	**u Manguito fundición DN=400mm**					
	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica o bridas normalizadas, PN 16, de diámetro nominal 400mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.					
	Reparación fuga (puntual y extremos tubo)	7				7,00
						7,00
ElFR005D	**UD Montaje piezas acero Ø 400**					
	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 400 MM.					
	Reparación fuga	7				7,00
						7,00
ElFN.1lbaaaaa	**m Tubería FD, DN450, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra normal, normal**					
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 450 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 normal y actuación de entidad normal.					
		6				6,00
						6,00
ElFN.1ibaaaaa	**m Tubería FD, DN300, C50, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra normal, normal**					
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, Clase de Presión C50, 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 normal y actuación de entidad normal.					
		6				6,00
						6,00
ElFR011A	**ML Montaje TUB. Hº Fº Ø 450**					
	Descarga, acarreo, colocación y montaje de tubería de fundición dúctil, diámetro 450 mm.					
						6,00
ElFR011B	**ML Montaje TUB. Hº Fº Ø 300**					
	Descarga, acarreo, colocación y montaje de tubería de fundición dúctil, diámetro 300 mm.					
						6,00
VARR001D	**UD Brigada para avisos, cierres, etc por fuga y trabajos en red**					
	Desplazamiento de brigada de operarios para realización de cierres, aviso a usuarios y restitución del servicio					
	Reparación fuga	3				3,00
						3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

46.250_DP006 Pozo radial

46.250_DP006_01 Demoliciones, limpieza y movimiento de tierras

AMMD.1cx **ud** **Agotamiento**

Vaciado de la zona y mantenimiento del sistema de achique mientras dure la actuación. Incluso posterior desmontaje de todos los elementos auxiliares.

	1				1,00
					1,00

AMMD.2b **u** **Desmonte árbol c/tocón**

Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

En retirada arboles en zon pozo radial	20				20,00
					20,00

DDDS001D **M2** **Limpieza de fango y restos vegetales**

Limpieza de fango y restos vegetales con medios mecánicos.

En recinto CT asfaltado	1	330,00			330,00
En recinto CT jardín	0,5	1.125,00			562,50
alrededor del pozo	1	200,00	3,00		600,00
					1.492,50

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.

En relleno terreno erosionado	1	300,00		0,50	150,00
En renovación material filtrante colmatado	1	50,00	25,00	5,00	6.250,00
					6.400,00

AMPC.3abb **m³** **Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000**

Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.

En relleno terreno erosionado	1	300,00	1,00	0,50	150,00
En ataguias para sustitución material colmatado	1	100,00	1,00	3,00	300,00
					450,00

AMPC.2b **m³** **Carga y transporte de escollera 50 km**

Carga y transporte de escollera con camión, cargado a máquina, incluso descarga, para distancias de hasta 50 km. Incluso medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.

En relleno terreno erosionado	1	300,00	1,00	0,50	150,00
En ataguias para sustitución material colmatado	1	100,00	1,00	3,00	300,00
					450,00

AMMR.5db **m³** **Rell znj grava**

Relleno de zanja con grava.

En relleno terreno erosionado	1	300,00		1,00	300,00
En relleno terreno erosionado	1	300,00		1,00	300,00
En renovación material filtrante colmatado	1	50,00	25,00	5,00	6.250,00
					6.850,00

AMGT.1a **m2** **Geotextil tejido PP-100 gr/m2**

Suministro y colocación de geotextil tejido de fibras de polipropileno de alta resistencia, de masa 100 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.

En relleno terreno erosionado	3	300,00			900,00
En renovación material filtrante colmatado	3	50,00	25,00		3.750,00
	2	50,00		5,00	500,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	25,00		5,00	250,00
						5.400,00
EIEC001A	**ML. Canalización electrica. 2 Tubos PVC Ø 110 mm C/P**					
	Canalizacion conduccion comunicaciones y alimentacion electrica (2 tubos p.v.c. ø 110 mm.) Incluyendo materiales y obra civil (sobre terreno pavimentado) * demolicion pavimento y base de hormigon, excavacion de zanja, retirada de escombros y tierras a vertedero, colocacion tubos p.v.c. ø 110, sobre lecho de hormigon de 10 cm., relleno de proteccion y recomposicion del pavimento.					
	En recomposición canalizaciones dañadas	1	100,00			100,00
						100,00
UPCG.1a	**m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3**					
	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.					
	En recomposición caminos de acceso alrededor del pozo	1	200,00	3,00	0,30	180,00
	En formación caminos para sustitución material colmatado	1	150,00	3,00	0,30	135,00
						315,00
DDDF003A	**ml Demolición valla obra + metálica**					
	Demolición de valla metálica, formada por zócalo de obra, bastidor de perfiles de acero y mallazo electrosoldado, incluso cimentación y retirada de escombros a vertedero.					
	En retirada vallado en mal estado	1	125,00			125,00
						125,00
DDDV.5b	**m Corte de pavimento hormigón**					
	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
	Reparación fuga	4	8,00			32,00
		2	3,00			6,00
						38,00
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.					
	En hormigones arrancados alrededor del pozo	1	300,00	1,00	0,30	90,00
						90,00
AMMR.5cb	**m³ Rell znj arena**					
	Relleno de zanja con arena.					
	En protección tubería	1	10,00	2,00		20,00
						20,00
AMMC.aa2	**ud Jornada inspección equipo de buzos**					
	Jornada de equipo de buzos para inspección, con la toma de datos para la realización del informe final, en trabajos con una duración estimada inferior a un mes.					
	En inspección drenes	10				10,00
						10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

46.250_DP006_02 Hormigones, albañilería y recomposiciones

UPCH.4aaaab **m3** **Firme hormigón HF-3.5 estd lgt**

Formación de firme de hormigón acabado con un estriado longitudinal oscilante con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, incluido el ranurado longitudinal realizado con el equipo de curado, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.

En recomposiciones caminos acceso	1	200,00	3,00	0,30	180,00
					180,00

AMMR.6dcb **m³** **Relleno zanja HM-20/B/12/X0**

Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.

En rellenos pedraplen	1	300,00		0,50	150,00
En protección tubería	1	10,00		0,50	5,00
					155,00

EMLV20az **m** **Valla malla 50x15mm c/cimentación. I/ espino y tela**

Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. Con dos hiladas de espino como remate final, incluso colocación de tela.

En recomposición vallado	1	125,00			125,00
					125,00

EMLP.1B **ud** **Puerta metálica galvanizada de 2 x 2.5 con mallazo**

Puerta metalica galvanizada a dos hojas de 2 x 2.50 mts formada por angular de 50 x 50 x 5 y malla rectangular de redondo del 5 formando rectangulos de 30 x 15 cm incluyendo marco y herrajes, totalmente instalada

	1				1,00
					1,00

EFSB001A **ml** **Barandilla metalica tipo Tubeclamps**

Suministro y montaje de barandilla metalica tipo tubeclamps o similar, de fundición maleable con acabado galvanizado con dos lineas de tubo galvanizado de 42 mm diametro, altura igual a 1 mts, y soportes dispuestos cada 1.50 mts. Anclados a base de hormigon mediante tacos de expansion. Incluyendo parte proporcinal de curvas y cambios de direccion.

En barandillas pasarela	2	5,00			10,00
					10,00

UJTB001A **m2** **Exten. Tierra vegetal talud.10 cm**

Extensión de tierra vegetal para revestimiento de taludes, con un espesor de 10 cm.

En recinto CT jardín	0,4	1.125,00			450,00
					450,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UJPS001A	**m2 Pradera pennisetum clandestinum**					
	Suministro y formación de pradera mediamte extendido de capa de 35 cm de espesor de tierra vegetal, por medios mecánicos, siembra de pennisetum clandestinum, instalación de riego por aspersión incluyendo acometida a la red de abastacimiento, conducciones de polietileno de alta densidad de 50mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión nominal, aspersores emergente de turbina, valvulería de maniobra y sistema de automatización mediante programadores autónomos de batería. Comprendiendo cubrición con mantillo y resiembras posteriores hasta la total implantación.					
	En recinto CT jardín	0,4	1.125,00			450,00
						450,00
REHL.1a	**m2 Picado supf Hor**					
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.					
	En prepración muros pozo	1	16,00	3,00		48,00
						48,00
REHPn.4a	**m2 Pasivación de armaduras**					
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 2 kg/m2.					
	En prepración muros pozo	1	16,00	3,00		48,00
						48,00
REHP31a	**m2 Reparación paramentos hormigón**					
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.					
	En prepración muros pozo	1	16,00	3,00		48,00
						48,00
REHP004A	**M2 Impermeabilización SEAL 107**					
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.					
	En prepración muros pozo	1	16,0000	3,0000		48,0000
						48,00
REHP001Z	**M2 Protección base siloxanos**					
	Proteccion hidrofugante a base de siloxanos sobre superficies de hormigon, mortero de cemento o ladrillo casa vista, consumo medio 1 l/m2.					
	En prepración muros pozo	1	16,00	3,00		48,00
	En muros caseta CT	1	33,00	4,00		132,00
						180,00

46.250_DP006_03 Tuberías , piezas, instalaciones y montaje

EIFN17f	**u Carrete acero DN=600mm**					
	Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 600 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.					
	En sustitución carrete dañado	1				1,00
						1,00
EIFR003A	**UD Montaje piezas acero Ø 600**					
	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 600 mm.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	En sustitución carrete dañado. Desmontaje y montaje	2				2,00
						2,00
EIFR010A	**UD Junta goma Sint. 600**					
	Junta de goma sintética, diámetro 600mm.					
	En sustitución carrete dañado	2				2,00
						2,00
EIFR009B	**UD Tornillo M-27X120**					
	Tornillo hexagoanl zincado, m-27 x 120, con tuercas.					
	En sustitución carrete dañado	2	20,00			40,00
						40,00
EIFR.aa2z	**ud Toma de captación muestreo Turia**					
	Suministro e instalación de la toma de captación de muestreo del turia en el pozo radial					
	En toma de muestra Pozo Radial	1				1,00
						1,00
EIFR.aa2x	**ud Control de acceso**					
	Reposición de elementos de control de acceso, cámaras, detectores, incluso cableado y canalizaciones					
	En toma de muestra Pozo Radial	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

46.250_DP007 EBAP La Torre

46.250_DP007_01 Actuaciones previas

DDDS001A **dia** **Trabajos de limpieza y desescombrado**

Trabajos de limpieza, retirada de fango y desescombrado, realizado por brigada de operarios, incluso medios auxiliares

4,00

DDDS001B **dia** **Desmontaje de instalaciones eléctricas, equipos electromecánicos y calderería**

Trabajos de montaje de grupo de bombeo vertical de hasta 12 metros de longitud acopiadas en sala de bombeo en traslado a nuevas posiciones.

3,00

46.250_DP007_02 Grupos de bombeo, calderería e instalaciones eléctricas

ElFF001A **ud** **Bomba vertical multietapa de 7,5kw con VF instalada**

Suministro y montaje de bomba vertical multicelular en linea, con variador de frecuencia integrado, LEBARA EVMSG15 6F5/5,5 o similar, de 5,5 KW

4,00

ElFD002A **ud** **Equipo de dosificación de hipoclorito sódico, 1 l/h**

Bomba dosificadora de hipoclorito para un caudal de 1 l/hora, 10 bar, 50 w y alimentación a 220 v/50hz., incluyendo soporte bomba, kit aspirador e inyector, bidón dosificador de 230 litros, boyas de control, tubo aspiración bidón, y 20 metros de tubo de polietileno de 4x6 mm, totalmente instalado.

1,00

ElFD003A **ud** **Analiz. Cloro libre Alldos o similar**

Analizador de cloro libre residual marca ALLDOS o similar, constituido por:

- Unidad básica con dos alarma para cloro libre. Rango de medición de 0 a 2 ppm, salida 4-20 ma ó 0-20 ma de control y registro. Alimentación 220 v, 50 hz

- Caja de montaje en pared en pvc, de 195*210*170 mm

- Sistema de medición de cloro libre, soporte de plexiglás montado en panel, con electrodo de medición y de referencia, motor de autolimpieza, sin ajuste del "0", válvula de ajueste fino y cámara de ruptura de presión y caudal.

- Sistema potenciostático para sonda de medida de cl2, con adaptador potenciostático, comparador de señal de electrodo de referencia con el electrodo de medida e interconexión con la unidad básica.

- Sistema de toma de muestras con filtro de 60 miicras y válvula de bola de p.v.c. para ajuste del caudal de muestreo.

Equipo totalmente montado y conectado, incluida puesta en marcha

1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ElFD001A	**ud Manometro y transductor presión**					
	Suministro e instalacion de manometro y transductor de presion piezorresistivo, con rango 0 - 10 bares y salida 4 - 20 ma., con indicador digital rango 0-100 %, sobre toma de 1/2".					
						5,00
ElFV.3ahab	**u Valv fund s/brd ø150 fund reduc**					
	Válvula de mariposa sin bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
						8,00
ElFV.006a	**ud Válvula de retención de ø100 mm.**					
	Válvula de retención de ø100 mm.					
						4,00
ElFR.9c	**u Contador agua gran consumo Woltmann ø80mm**					
	Contador de agua para grandes consumos (Woltmann), de 80mm de diámetro para una presión nominal de 16 bares.					
						2,00
ElFR.9g	**u Contador agua gran consumo Woltmann ø200mm**					
	Contador de agua para grandes consumos (Woltmann), de 200mm de diámetro para una presión nominal de 16 bares.					
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AMPV080A	**ud Sistema de achique**					
	Sistema de achique, totalmente instalado, constituido por :					
	- ud. Grupo de achique, q= 7.200 l/h, h= 15 m.c.a., p= 1,5 c.v., un= 220 v, con boya en acero inoxidable, incluyendo :					
	- ud. Instalacion electrica para grupo de achique, constituida por:					
	- 10 m.l. bandeja perforada 60x100.					
	- 10 m.l. manguera flexible 4x5 mm2.					
	- 1 ud. Magnetotermico m.g. "u", c32h ii 15 a.					
	- 1 ud. Diferencial 72 mm y aux., 4x25 a, 300 ma.					
	- 5 m.l. tubo blindado pvc "e" pg 16.					
	- 5 m.l. tublo flexible tfa pg-11 o pg-16.					
	- 1 ud. Base schuko con tapa.					
	- 1 ud. Caja pequeña toma.					
	- material diverso de montaje.					
	- ud. Instalacion de impulsion, constituida por :					
	- 10 m.l. manguera heliflex dn 40.					
	- 1 ud. Va lvula de retencion de clapeta, dn 40.					
	- elementos diversos de conexion y abrazaderas					
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_DP010	**BCO Mandor DEF**					
46.250_DP010_01	**Reparación del punto de derivación**					
AMMD.01.01	**ud** **Reparación del talud**					
	Reparación/rehabilitación del talud, mediante el aporte de escollera y material adecuado, posible incorporación de capa vegetal para consolidación y consistencia en las zonas afectadas.					
		1				1,00
						1,00
AMMD.01.02	**ud** **Adecuacion de accesos**					
	Adecuación de accesos mediante el relleno para dotar de estabilidad a la escalera de acceso y saneado de la misma					
		1				1,00
						1,00
AMMD.01.03	**ud** **Adecuación de elementos y estructura metálica**					
	Adecuación de elementos metálicos mediante la sustitución de los elementos (perfilería, tramex) de acceso a los equipos del punto de derivación, dotándolos ya de dimensiones y medidas de seguridad adecuadas (barandillas, etc).					
		1				1,00
						1,00
46.250_DP010_02	**Instalaciones electromecánicas**					
VARR001P	**ud** **Retirada de reja y de elementos de control de derivación en mal estado**					
	Retirada de reja y de elementos de control en mal estado, contemplando brigada de operarios de construcción, medios de elevación y medios auxiliares					
		1				1,00
						1,00
46.250_DP010_03	**Actuaciones en el color de Mandor**					
ISPC004A	**dia** **Inspección mediante CCTV**					
	Jornada de inspección mediante sistema de CCTV en zonas de dificil acceso y acondicionamiento del punto de inspección para acceso del equipo, incluso informes de evaluación					
						10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_DP010_04	**Actuaciones en el colector de Mandor.Canalización**					
RISL.1a	**h** **Extracción de fecales c/camión bomba**					
	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.					
		1	4.037,00			4.037,00
						4.037,00
AMME.2bab	**m³** **Excv de znj mman**					
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.					
		0,1	3.670,00	2,20	2,50	2.018,50
						2.018,50
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.					
		0,9	3.670,00	2,20	2,50	18.166,50
						18.166,50
AMME22acabb	**m²** **Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m**					
	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.					
		2	3.670,00		2,50	18.350,00
						18.350,00
AMMR.5ba	**m³** **Rell znj zahorra compc**					
	Relleno y compactación de zanja con zahorra.					
		1	3.670,00	2,20	0,75	6.055,50
						6.055,50
AMMR.6dcb	**m³** **Relleno zanja HM-20/B/12/X0**					
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.					
		1	3.670,00	2,20	1,75	14.129,50
		-3,14	3.670,00	0,75	0,75	-6.482,14
						7.647,36
A0601010304	**Ud** **Módulo base pref. H.A. Ø1800 mm altura 2400 mm**					
	Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.800 mm y de altura útil hasta 2.400 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares					
		105				105,00
						105,00
A0601010602	**Ud** **Losa de reducción pref. H.A. Ø(1800/1000) mm**					
	Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.800/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.					
		105				105,00
						105,00
A0601010502	**Ud** **Módulo cónico asimét. pref. H.A. Ø(1000/600) mm altura 1000 mm**					
	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil hasta 1.000 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares					
		105				105,00
						105,00

MEDICIONES

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
A0603010106	**Ud Tapa de hierro fundido 0,6 m**					
	Tapa de hierro fundido de 0,60 m de diámetro, incluso cerco del mismo material, colocada en pozo de registro prefabricado, instalada.					
		105				105,00
						105,00
EISZ.9p	**m Tubo san PVC helc Ø1500mm**					
	Canalización realizada con tubo de PVC helicoidal de 1500mm de diámetro nominal colocado en el fondo de zanja incluido el transporte del tubo y la formación de juntas y sin incluir el hormigonado.					
	Canalización Mandor	1	3.670,00			3.670,00
						3.670,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_GSTN	**Gestión de residuos**					
GRTT003A	**UD Transporte contenedor RCDs 30 m3 50 km**					
	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de rcds de 30 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 50 km, realizado por transportista autorizado.					
	En transporte de carbón activo granular	7				7,00
						7,00
GRTD003A	**TN Gestión de residuo de carbón código LER 19 09 04**					
	Gestión de residuo de carbón código LER 19 09 04					
	En gestión carbón retirado (0.46Tn/m3)	0,46	200,20			92,09
						92,09
GRBS01PE	**ud Gestión de resiudos**					
	Gestion de residuos correspondiente a los capitulos en los que no se ha pormenorizado el gestión de resiudos, siendo estos las actuaciones DP002 y DP010.					
		0,03				0,03
						0,03
GRTT.3d	**t Transporte tierras o desbroces camión 15 t 50 km**					
	Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 50 km y los tiempos de carga y espera.					
	S/ datos proyectos	2,16	28.727,62			62.051,66
						62.051,66
GRTD.1a	**t Depósito de RCDs material de excavación**					
	Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
		1	62.051,66			62.051,66
						62.051,66
GRNT.3d	**t Transporte RCDs camión 15 t 50 km.**					
	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 50 km y los tiempos de carga y espera.					
	MBC	1	297,53			297,53
	Cerámicos	1	502,00			502,00
	Hormigon	1	590,00			590,00
	Mezcaldos	1	49,00			49,00
						1.438,53
GRNT.2ha	**t Carga mec RCDs mezclas bituminosas 17 03 02**					
	Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					
	S/ datos proyectos	2,45	121,44			297,53
						297,53
GRND.8a	**t Depósito de mezclas bituminosas**					
	Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
	MBC	1	297,53			297,53
						297,53
GRNT.2ba	**t Carga mec RCDs tejas y materiales cerámicos 17 01 03**					
	Carga de RCDs compuestos por tejas y materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					
	S/ mediciones proyectos	1	502,00			502,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						502,00
GRND.2a	**t Depósito RCDs materiales cerámicos limpios LER 17 01 03**					
	Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos exentos de hierro, madera o cualquier material no pétreo, con una densidad mayor de 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
	S/ mediciones proyectos	1	502,00			502,00
						502,00
GRNT.2aa	**t Carga mec RCDs hormigón 17 01 01**					
	Carga de RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					
	S/ mediciones proyectos	2,5	236,00			590,00
						590,00
GRND.1aa	**t Depósito RCDs hormigón LER 17 01 01**					
	Depósito de residuos compuestos por hormigón en masa en fragmentos inferiores a 60 cm, con una densidad mayor de 2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
	S/ mediciones proyectos	1	590,00			590,00
						590,00
GRNT.2ja	**t Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04**					
	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					
	S/ mediciones proyectos	1,8	27,22			49,00
						49,00
GRND10a	**t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04**					
	Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
	S/ mediciones proyectos	1,8	27,22			49,00
						49,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.250_ESYS	**Estudio seguridad y salud**					
SSBB01PE	**ud** **Seguridad y salud**					
		0,02				0,02
						0,02

A.4.2 CUADRO DE PRECIOS Nº1.

A.4.2.1 Trabajos ejecutados.

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0001	AMDD.46.250.02 09 F		Mayores gastos de Coagulante para garantizar la potabilización del agua tratada en la ETAP durante el periodo crítico de la DANA por empeoramiento de la calidad del Agua Bruta	CIENTO SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	162.405,31
0002	AMDD.46.250.02 10 F		Trabajos provisionales de eliminación de Vertido en el Barranco Mandor (obra encargada a CCSA)	SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	6.671,36
0003	AMDD.46.250.02.02.F		REPARACIÓN DE EMERGENCIA DEL COLECTOR DEL BARRANCO DE MANDOR - OBRA EJECUTADA POR CCSA POR URGENCIA I EXPLOTACIÓN REPARACIÓN Y/ O REPOSICIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE ACCESO Y REGISTRO A LA RED DE SANEAMIENTO	CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	179.638,81
0004	AMDD.46.250.02.06 3 F		TALADO Y RETIRADA DE PINOS CAIDOS EN OBRA DE TOMA FACT: 24_2008	DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	12.582,26
0005	AMDD.46.250.02.06.1 F		OBRAS DE TOMA Y EXTERIORES. FALTA RECIBIR CERTIFICACION CCSA O2024GCL000882	DOCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS	12.658,00
0006	AMDD.46.250.02.06.2 F		TALADO Y RETIRADA DE PINOS CAIDOS EN OBRA DE TOMA FACT: 24_2008	SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6.849,44
0007	AMDD.46.250.02.07 F		ASISTENCIA EMPRESAS VINCULADAS A LA OBRA DEL NUEVO DECANTADOR PARA PRIORIZAR LAS ACTUACIONES QUE PUDIERAN DEJARLO OPERATIVO EN MODO MANUAL. COLOCACION LAMELAS, CUADROS ELECTRICOS Y MOTORES DE AGITACION.	TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	32.527,74
0008	AMDD.46.250.02.08 F		Todos los trabajos necesarios para poder dejar operativa en modo manual la línea de tratamiento de fangos de La Presa, inundada por la crecida del Rio Turia. Dragado de la zona inundada. Retirada de escombros. Limpieza de viales. Colocacion vallado provisional. Desmontaje, reparación parcial y montaje de equipos electromecanicos. Instalación suministro electrico alternativo con lazo simple de control del automatismo.	TRECE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	13.766,28
0009	AMMD.46.250.01.10.F		LIMPIEZAS, DESESCOMBROS Y DEMOLICIONES PARCIALES DE INFRAESTRUCTURAS PARA MANTENIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE AGUA POTABLE.	TRES MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	3.184,11
0010	CAAM.46.250.01.02.F		REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE DP1_CAN001: ANALÍTICAS EXTRAORDINARIAS ORDENADAS POR LA AUTORIDAD SANITARIA PARA EL CONTORL Y GARANTIZA DE LA POTABILIDAD DEL AGUA ABASTECIDA - I EXPLOTACIÓN	CIENTO DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	118.942,11
0011	CAAM.46.250.01.09.F		REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE DP1_AS005.7: CONTROL Y MONITORIZACIÓN DE PRESIÓN Y CALIDAD DEL AGUA EN PEDANÍAS AFECTADAS - I EXPLOTACIÓN	CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TRES EUROS	45.903,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0012	CCMA.46.250.01.04.F		REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS. SAT CONTROL MICROBIOLÓGICO DP1_CAVERT019: TRABAJOS DE CONTROL ANALÍTICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL AGUA RESIDUAL Y LODOS DE LAS REDES DE SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO - I EXPLOTACIÓN	VEINTISIETE MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	27.163,42
0013	CCMA.46.250.02.05.F		INCREMENTO DEL COSTE ANALÍTICO EN EL LABORATORIO PROPIO DE LA ETAP POR EMPEORAMIENTO DEL AGUA BRUTA, PARA GARANTIA Y CONTROL DE PROCESO - I EXPLOTACIÓN	QUINCE MIL VEINTIÚN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	15.021,91
0014	EIFR.46.250.02.03.F		REPOSICIÓN DE LECHO FILTRANTE DE CARBÓN ACTIVO COLMATADO EN 2 DE LOS 4 FILTROS ACTIVOS- ACTUACIÓN URGENTE PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL TRATAMIENTO DE LA ETAP EN EL CORTO PLAZO - SUSTITUCIÓN DE CARBÓN ACTIVO AGOTADO I EXPLOTACIÓN	DOSCIENTOS DOS MIL OCHENTA EUROS	202.080,00
0015	EISC.46.250.01.13F		BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE	DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	16.843,50
0016	EISC.46.250.01.14.F		BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE	TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	33.636,04
0017	EISC.46.250.0115.F		BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE	TREINTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS	33.174,00
0018	MMOO.46.250.01.01.F		MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA HACER FRENTE A LA EMERGENCIA, INCLUIDO EL TRANSPORTES, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS. DP1_CPER010: HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN	CIENTO SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	161.205,25
0019	MMOO.46.250.01.03.F		GASTOS EXTRAORDINARIOS POR EL APOYO A VOLUNTARIOS (ALOJAMIENTO, MANUTENCIÓN). REPARACIONES DE INSTALACIONES INTERIORES (GRUPOS DE PRESIÓN, NUEVAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, INVENTARIO ESTADO INSTALACIONES)	CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5.438,58
0020	MMOO.46.250.01.12.F		MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA HACER FRENTE A LA EMERGENCIA, INCLUIDO EL TRANSPORTES, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS. DP1_CPER010: HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con	2.276,60

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				SESENTA CÉNTIMOS	
0021	MMOO.46.250.02.01.F		HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN		63.918,20
				SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0022	MMOO.46.250.02.04.F		ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL DE PLANTA DURANTE LA EMERGENCIA		1.309,08
				MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

A.4.2.2 Trabajos pendientes.

CUADRO DE PRECIOS 1

46-250 Valencia. EMIVASA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0001	A0601010304	Ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.800 mm y de altura útil hasta 2.400 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares	MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	1.529,71
0002	A0601010502	Ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil hasta 1.000 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	168,57
0003	A0601010602	Ud	Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.800/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	474,17
0004	A0603010106	Ud	Tapa de hierro fundido de 0,60 m de diámetro, incluso cerco del mismo material, colocada en pozo de registro prefabricado, instalada.	CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	129,20
0005	AMGT.1a	m2	Suministro y colocación de geotextil tejido de fibras de polipropileno de alta resistencia, de masa 100 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.	CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,97
0006	AMMC.aa2	ud	Jornada de equipo de buzos para inspección, con la toma de datos para la realización del informe final, en trabajos con una duración estimada inferior a un mes.	DOS MIL SETECIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	2.702,61
0007	AMMD.01.01	ud	Reparación/rehabilitación del talud, mediante el aporte de escollera y material adecuado, posible incorporación de capa vegetal para consolidación y consistencia en las zonas afectadas.	VEINTIÚN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	21.440,69
0008	AMMD.01.02	ud	Adecuación de accesos mediante el relleno para dotar de estabilidad a la escalera de acceso y saneado de la misma	QUINCE MIL OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	15.008,48

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0009	AMMD.01.03	ud	Adecuación de elementos metálicos mediante la sustitución de los elementos (perfilería, tramex) de acceso a los equipos del punto de derivación, dotándolos ya de dimensiones y medidas de seguridad adecuadas (barandillas, etc).	DOCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	12.692,88
0010	AMMD.1cx	ud	Vaciado de la zona y mantenimiento del sistema de achique mientras dure la actuación. Incluso posterior desmontaje de todos los elementos auxiliares.	CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	51.438,43
0011	AMMD.2b	u	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	DOSCIENTOS OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	208,17
0012	AMMD004A	m3	Vaciado de agua estancada y limpieza del fango de las superficies de los elementos	OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	8,08
0013	AMMD004B	m3	Limpieza de canalizaciones mediante inyección de agua a presión y retirada de fango	CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,34
0014	AMMD004BC	m3	Retirada lecho filtrante en fltros mediante la aspiración con un camión dotado de un sistema de aspiración y almacenaje, con la descarga en la zona de acopio asignada. Incluyendolos medios auxiliares necesarios.	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	167,67
0015	AMME.2aab	m³	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	46,44
0016	AMME.2bab	m³	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	56,96
0017	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 un distancia menor de 10 km.		20,84

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0018	AMME008A	m2	Retirada con medios mecánicos capa de gravilla existente y traslado hasta zona de acopio		2,83
				DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0019	AMME008Z	ud	Formación de ataguía metálica con chapas y perfiles de acero anclados garantizando estanqueidad mediante sellados.		11.781,00
				ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS	
0020	AMME22acabb	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.		24,12
				VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0021	AMMR.5ba	m³	Relleno y compactación de zanja con zahorra.		23,40
				VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0022	AMMR.5cb	m³	Relleno de zanja con arena.		23,24
				VEINTITRÉS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0023	AMMR.5db	m³	Relleno de zanja con grava.		37,22
				TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0024	AMMR.6dbb	m³	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.		146,09
				CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0025	AMMR.6dcb	m³	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.		152,95
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0026	AMMR.7cb	m³	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.		28,61
				VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0027	AMMR.7eb	m³	Relleno y extendido de gravas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.		37,73
				TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0028	AMMR.8a	m³	Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.		22,31
				VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0029	AMMR004A	m3	Carbón activo granular de las siguientes características: - superficie específica: 1000 m2/g - densidad: 460 kg/m3 - granulometría: 10x20 us mesh Suministro mediante big-bags de 1-2 m3.	MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	1.179,33
0030	AMMR004B	M3	Descarga de material constitutivo de lecho filtrante suminsitrado en big-bags de hasta 2 m3 de capacidad, así como colocación del mismo en el interior del filtro a una distancia superior a 10 m, mediante grúa de gran tonelaje.	CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	51,68
0031	AMPC.2b	m³	Carga y transporte de escollera con camión, cargado a máquina, incluso descarga, para distancias de hasta 50 km. Incluso medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.	DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	19,60
0032	AMPC.3abb	m³	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.	SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	65,76
0033	AMPV001A	M2	Revestido de taludes con capa de siete cm de espesor de hormigón HA-25/P/20/XC2 incluyendo mallazo 15 x 15 x 6 con talochado final p.p de juntas cada 8 m solapes de mallazo y curado de hormigón	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	49,78

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0034	AMPV001B	ud	Sistema de achique, totalmente instalado, constituido por : - ud. Grupo de achique, q= 7.200 l/h, h= 15 m.c.a., p= 1,5 c.v., un= 220 v, con boya en acero inoxidable, incluyendo : - ud. Instalacion electrica para grupo de achique, constituida por: - 10 m.l. bandeja perforada 60x100. - 10 m.l. manguera flexible 4x5 mm2. - 1 ud. Magnetotermico m.g. "u", c32h ii 15 a. - 1 ud. Diferencial 72 mm y aux., 4x25 a, 300 ma. - 5 m.l. tubo blindado pvc "e" pg 16. - 5 m.l. tublo flexible tfa pg-11 o pg-16. - 1 ud. Base schuko con tapa. - 1 ud. Caja pequeña toma. - material diverso de montaje. - ud. Instalacion de impulsion, constituida por : - 10 m.l. manguera heliflex dn 40. - 1 ud. Va lvula de retencion de clapeta, dn 40. - elementos diversos de conexion y abrazaderas	DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.496,67

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0035	AMPV080A	ud	Sistema de achique, totalmente instalado, constituido por : - ud. Grupo de achique, q= 7.200 l/h, h= 15 m.c.a., p= 1,5 c.v., un= 220 v, con boya en acero inoxidable, incluyendo : - ud. Instalacion electrica para grupo de achique, constituida por: - 10 m.l. bandeja perforada 60x100. - 10 m.l. manguera flexible 4x5 mm2. - 1 ud. Magnetotermico m.g. "u", c32h ii 15 a. - 1 ud. Diferencial 72 mm y aux., 4x25 a, 300 ma. - 5 m.l. tubo blindado pvc "e" pg 16. - 5 m.l. tublo flexible tfa pg-11 o pg-16. - 1 ud. Base schuko con tapa. - 1 ud. Caja pequeña toma. - material diverso de montaje. - ud. Instalacion de impulsion, constituida por : - 10 m.l. manguera heliflex dn 40. - 1 ud. Va lvula de retencion de clapeta, dn 40. - elementos diversos de conexion y abrazaderas	DOS MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.628,48
0036	DDDE.7a	m	Corte elemento de hormigón armado de hasta 80cm de espesor realizado mediante equipo de corte de hilo diamante, incluida la realización de taladros para la introducción del hilo y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte.	QUINIENTOS TREINTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	530,04
0037	DDDF.1bb	m³	Demolición de fábrica de bloque de hormigón o termoarcilla mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	CUARENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	40,73
0038	DDDF.1cb	m³	Demolición de fábrica de ladrillo perforado o macizo mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	52,37

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0039	DDDF003A	ml	Demolición de valla metálica, formada por zócalo de obra, bastidor de perfiles de acero y mallazo electrosoldado, incluso cimentación y retirada de escombros a vertedero.	VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,76
0040	DDDS001A	dia	Trabajos de limpieza, retirada de fango y desescombrado, realizado por brigada de operarios, incluso medios auxiliares	OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	862,98
0041	DDDS001B	dia	Trabajos de montaje de grupo de bombeo vertical de hasta 12 metros de longitud acopiadas en sala de bombeo en traslado a nuevas posiciones.	MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.680,64
0042	DDDS001C	UD	Unidad para limpieza y desescombro en interior modulo depósito	MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.058,97
0043	DDDS001D	M2	Limpieza de fango y restos vegetales con medios mecánicos.	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	32,61
0044	DDDS001E	M2	Limpieza de fango, restos vegetales y escombro con medios mecánicos. Incluyendo la carga y retirada de los residuos a vertedero	SESENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	67,10
0045	DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.	ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	11,92
0046	DDDV.1ab	m³	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.	CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	51,62
0047	DDDV.1bb	m³	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.	CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS	51,62

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CÉNTIMOS	
0048	DDDV.1cb	m³	Demolición de adoquinado amorterado 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.	CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	51,62
0049	DDDV.5a	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,48
0050	DDDV.5b	m	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,48
0051	DDDV.6cab	m	Demolición de bordillo y rigola mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	5,51
0052	ECHA.1c	kg	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,96
0053	ECHA.3c	kg	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,65
0054	ECHC.1a	m2	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,36
0055	ECHC001A	ud	Anclaje formado por redondo corrugado de 12 mm incluyendo la fijación con resina epoxi	DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	17,66
0056	ECHH.3aabbaaa	m³	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	156,73
0057	ECHH.3bbbacaa	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-25/P/20/XC2 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	162,45

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0058	ECHH.5bbbacac	m³	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia caracteristica 25 N/mm2 (HA-25/P/20/XC2), consistencia plástica, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición normal con humedad media, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	186,26
0059	ECPM.1001A	ml	Ejecución de micropilote de 150 mm de diámetro, incluyendo perforación en terreno natural, colocación de tubo armadura de acero de límite elástico 5.500 kg/cm2, placa de reparto e inyección de lechada de cemento hasta 1,5 veces el volumen teórico. Incluye transporte, montaje y desmontaje de la maquinaria necesaria.	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	192,26
0060	EEHH.2abccahab	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 12 mm, clase general de exposición undefined, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	DOSCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	204,25
0061	EEHH.3b	m3	Suplemento sobre el coste del m3 por el bombeo de un volumen de entre 75 y 250m3 de hormigón.	TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	13,13
0062	EEHH002D	UD	Trabajos de obra civil consistentes en realización de anclaje de redondos de unión (un anclaje cada 60 cms), encofrado con tablero de pilares (0,4x0,4x7,0 m) y dintel (0,4x0,4x2,0 m) del marco de una compuerta tipo vagón mural, hormigonado de marco mediante camión bomba y vibrado del mismo, así como saneado y regularización de las superficies. Incluso perfil metálico para marco de 4,5 metros formado por perfiles upn240.	DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.854,79
0063	EEHM.3bb	m2	Encofrado de una cara de muro mediante consola trepante, para una altura de trepa menor a 6 m, para encofrado a dos caras mediante tablero fenólico y acabado visto del hormigón.	CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	46,53
0064	EERA001A	UD	Suministro y montaje de marco de aluminio de 400x400 mm con lamas de aluminio a 45 º y tela mosquitera de aluminio, fijada a muro de hormigón con tacos de expansión. incluyendo medios auxiliares necesarios	QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	519,18
0065	EERA001B	M2	Celosia tipo parasol, formada por lamas de aluminio, fijadas a soporte mediante remaches, incluyendo suministro y montaje.	CIENTO VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	123,95

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0066	EESA.1baaaba	kg	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.	CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	5,15
0067	EEZP.1bbbaaa	u	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 30x30x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.	CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	47,26
0068	EEZP.1dbaaabz	u	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 40x25x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.	SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	61,86
0069	EFFH002A	m2	Fábrica de bloques de hormigón facosa blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I/P.P. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	85,59
0070	EFFH003A	m3	Recomposición de muros de obra de fábrica maciza tomada con mortero de cemento, incluso cimentación de hormigón ligeramente armada.	QUINIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	508,73
0071	EFFW001A	ud	Formación de peldaño con ladrillo macizo caravista igual al existente color ocre tomado con mortero de cemento 1:4 sobre base de hormigón ancho peldaño 1 m. Huella 30 cm y contrahuella 17	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	244,43
0072	EFSB001A	ml	Suministro y montaje de barandilla metalica tipo tubeclamps o similar, de fundición maleable con acabado galvanizado con dos lineas de tubo galvanizado de 42 mm diametro, altura igual a 1 mts, y soportes dispuestos cada 1.50 mts. Anclados a base de hormigon mediante tacos de expansion. Incluyendo parte proporcinal de curvas y cambios de direccion.	DOSCIENTOS SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	206,06

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0073	EFZD004A	ml	Dintel formado por zuncho resistente color blanco de 20x20x40 tomado con mortero de cemento blanco, armadura y llenado con hormigón in situ. Incluyendo parte proporcional de apeos y medios auxiliares	OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	82,25
0074	EIAZ001A	ML	Cable de fibra óptica de 6 haces, multimodo, exterior, 62.5/125, instalado.	OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,48
0075	EIAZ001B	ML	Tendido cable de fibra óptica, incluído conexión de los conectores en ambos extremos.	DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,37
0076	EIAZ001C	UD	Conector óptico	VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	20,72
0077	EIAZ001D	UD	Caja de distribución para 6 fibras ópticas	CIENTO DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	102,30
0078	EIAZ001E	UD	LATIGUILLO ÓPTICO DÚPLEX DE 2 M.	CUARENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	40,88
0079	EIAZ001F	UD	Adaptador ST	OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	8,52
0080	EIAZ001G	UD	Convertidor RS485 a fibra óptica simatic net, pb olm/g12 optical link module, o similar, con 1 interface rs485 y 2 interfaces para fibra de vidrio (4 buses bf0c), para distancias de hasta 2850 m, con contacto de aviso y salida de medida, instalado.	MIL TRESCIENTOS ONCE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	1.311,16
0081	EIAZ001H	UD	Confección de empalme de fibra óptica	OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	83,33
0082	EIDZ001A	UD	Panel táctil tp 177b 5,7" modo color display 256		893,87

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0083	EIEC.00A	ML	Canalización electrica formada por tres tubos de pvc de 200 mm diamtero y un tubo de 110 mm diametro incluyendo: - excavación con medios mecanicos - retirada de escombros a vertedero - suministro y montaje de tuberia en pvc - hormigonado con hormigon HM-20/ F / 20 / X0		80,68
				OCHENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0084	EIEC001A	ML.	Canalizacion conduccion comunicaciones y alimentacion electrica (2 tubos p.v.c. ø 110 mm.) Incluyendo materiales y obra civil (sobre terreno pavimentado) * demolicion pavimento y base de hormigon, excavacion de zanja, retirada de escombros y tierras a vertedero, colocacion tubos p.v.c. ø 110, sobre lecho de hormigon de 10 cm., relleno de proteccion y recomposicion del pavimento.		75,00
				SETENTA Y CINCO EUROS	
0085	EIEC010A	UD	Peana de 1 m. De altura con soporte para instalación de botonera y mandos de control, construida en acero galvanizado en caliente y con placa de anclaje para sujeción mediante pernos a solera de hormigón. Completamente instalada.		99,79
				NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0086	EIEC101A	ML	Tubo acero galv roscado de alta calidad M16 con parte proporcional de curvas, soportes y accesorios de montaje, instalado		16,14
				DIECISÉIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0087	EIEC101B	ML	Tubo acero galv roscado de alta calidad M40 con parte proporcional de curvas, soportes y accesorios de montaje, instalado		28,09
				VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0088	EIEC201A	ML	Tubo PVC rígido PG 16, instalado, incluida p.p. de piezas y accesorios.		11,92

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0089	EIEC201B	ML	Tubo PVC rígido PG 32, instalado, incluida p.p. de piezas y accesorios.		17,54
				DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0090	EIEC901A	Ml.	Canalización con bandeja lisa de PVC de 60 x 200 mm., con 1 separador interior, marca unex 66 o similar, montada directamente sobre paramentos verticales, con cubierta. Medida la unidad terminada por metro de bandeja.		65,59
				SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0091	EIEL.101A	ML	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*95 mm2, totalmente instalado		20,19
				VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0092	EIEL.101B	ML	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*35 mm2, totalmente instalado		6,13
				SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0093	EIEL.101C	ML	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*16 mm2, totalmente instalado		3,60
				TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0094	EIEL.101D	ML	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*10 mm2, totalmente instalado		2,76
				DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0095	EIEL.101E	ML	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*2.5 mm2, totalmente instalado		1,85
				UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0096	EIEL.101F	ML	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*1.5 mm2, totalmente instalado		1,68
				UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0097	EIEL.102A	ML	Cable flexible 1x240 mm2, Cu,tipo RV, 0,6/1 kv		21,01
				VEINTIÚN EUROS con UN CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0098	EIEL.102B	ML	Cable flexible 1x120 mm2, Cu,tipo RV, 0,6/1 kv		21,01
				VEINTIÚN EUROS con UN CÉNTIMOS	
0099	EIEL.103A	ML	Cable 3x1,5 mm2 Cu 0,6/1KV apantallado para conexión señales		4,75
				CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0100	EIEZ006B	UD	Envolvente poliéster de 1000x750x300 mm con accesorios, marca himel o similar, compuesto por: - envolvente de poliéster con una puerta y de 1000x750x300 mm - placa de montaje aislante de 1000x750 mm - zócalo de 750x300 mm - tejadillo de 750x300 mm - ventilador ip 20 para 43 m3/h con filtro, rejilla y cable - regulador para el ventilador - portaplanos tamaño a4 - interruptor para puerta - iluminación interna para carril din 35 mm - accesorios para envolvente de poliéster		1.599,58
				MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0101	EIEZ006C	UD	Variador de 0,75kw, 400 v con ip20, marca power electronics o similar, compuesto por variador de frecuencia, cableado e instalación en envolvente existente, incluso configuración.		1.279,86
				MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0102	EIEZ006D	UD	Variador de 22,0 kw 43,5 a 400 v con ip 21 y filtros emc + ope, marca power o similar, compuesto por: - variador de 22,0 kw - 43,5 a - 400 v con ip 21 sin filtros emc - filtros emc clase a para variador de 22,0 kw - 400 v - panel operador ope para variador - cable flexible unipolar de 10 mm2 para 1000 v Incluye montaje en campo y configuración.		9.243,74
				NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0103	EIEZ006E	UD	Variador de 30,0 kw, 58,0 a 400 v, marca power o similar, compuesto por: - variador de 30,0 kw - 58,0 a - 400 v con ip 56 con filtros emc+ope - cable flexible unipolar de 16 mm2 para 1000 v Incluye montaje en campo y configuración.	OCHO MIL DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	8.012,24
0104	EIEZ006F	UD	Variador de 15,0 kw, 30,0 a 400 v con ip 56 sin filtros emc, marca power o similar, compuesto por: - variador de 15,0 kw - 30,0 a - 400 v con ip 56 sin filtro emc - cable flexible unipolar de 6 mm2 para 1000 v Incluye montaje en campo y configuración.	TRES MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.303,57
0105	EIEZ008A	UD	Instalación eléctrica dosificación polielectrolito a espesadores	MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	1.785,00
0106	EIEZ009A	UD	Suministro e instalación de cuadro eléctrico intemperie de protección y maniobra, tomas de corriente, ip55, realizado en aluminio, de dimensiones 1200x1400x400, con tejadillo y zócalo, sistema emp padlock arm cs9785.030, incluso interuptor puerta, termostato carril, extractor techo, portaesquemas, totalmente montado, instalado y probado.	CATORCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS	14.280,00
0107	EIEZ009B	UD	Cuadro eléctrico dosificación polielectrolito a espesadores	TRES MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS	3.570,00
0108	EIEZ009C	UD	Cuadro de mando para alumbrado público, para 8 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores,1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6.556,57

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0109	EIEZ011A	UD	Actualización de esquemas eléctricos en formato electrónico	QUINIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	514,96
0110	EIFD.1001A	UD	Suministro y montaje de grupo de presión compacto de la marca ideal modelo varivip m1 o similar, con un punto de funcionamiento de 5,4 m3/h @ 42 mca y 1,1 kw de potencia, provisto de calderín, presostatos de presión y manómetros, cuadro de control y maniobra integrado, todo montado sobre una bancada preparada para ampliación a un grupo de reserva o de refuerzo. Incluso conexionado eléctrico e hidráulico	DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.563,45
0111	EIFD.1001B	UD	Suministro y montaje de grupo de presión compacto de la marca ideal modelo varivip m1 o similar, con un punto de funcionamiento de 7,2 m3/h @ 49 mca y 2,2 kw de potencia, alimentación trifásica, provisto de calderín, presostatos de presión y manómetros, cuadro de control y maniobra integrado, todo montado sobre una bancada preparada para ampliación a un grupo de reserva o de refuerzo. Incluso conexionado eléctrico e hidráulico	CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	5.469,24
0112	EIFD001A	ud	Suministro e instalacion de manometro y transductor de presion piezorresistivo, con rango 0 - 10 bares y salida 4 - 20 ma., con indicador digital rango 0-100 %, sobre toma de 1/2".	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	1.755,04
0113	EIFD002A	ud	Bomba dosificadora de hipoclorito para un caudal de 1 l/hora, 10 bar, 50 w y alimentación a 220 v/50hz., incluyendo soporte bomba, kit aspirador e inyector, bidón dosificador de 230 litros, boyas de control, tubo aspiración bidón, y 20 metros de tubo de polietileno de 4x6 mm, totalmente instalado.	DOS MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	2.044,33

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0114	EIFD003A	ud	Analizador de cloro libre residual marca ALLDOS o similar, constituido por: - Unidad básica con dos alarma para cloro libre. Rango de medición de 0 a 2 ppm, salida 4-20 ma ó 0-20 ma de control y registro. Alimentación 220 v, 50 hz - Caja de montaje en pared en pvc, de 195*210*170 mm - Sistema de medición de cloro libre, soporte de plexiglás montado en panel, con electrodo de medición y de referencia, motor de autolimpieza, sin ajuste del "0", válvula de ajueste fino y cámara de ruptura de presión y caudal. - Sistema potenciostático para sonda de medida de cl2, con adaptador potenciostático, comparador de señal de electrodo de referencia con el electrodo de medida e interconexión con la unidad básica. - Sistema de toma de muestras con filtro de 60 miicras y válvula de bola de p.v.c. para ajuste del caudal de muestreo. Equipo totalmente montado y conectado, incluida puesta en marcha	CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	5.405,25
0115	EIFD004A	UD	Sonda de nivel capacitativa con salida 4-20 MA	MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.229,88
0116	EIFD004B	UD	Analizador de sólidos en suspensión para un rango de 0-50 gr/l O 0-4000 NTU , para instalación sobre tubería, constituido por: - sonda de medición para un rango de 0-50 GR/L O 0-4000 NTU, autolimpiable, - controlador de 2 canales, 4-20 MA, 3 relés de alarma. Totalmente instalado, incluso derivación sobre tubería existente	SIETE MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	7.812,41
0117	EIFF001A	ud	Suministro y montaje de bomba vertical multicelular en linea, con variador de frecuencia integrado, LEBARA EVMSG15 6F5/5,5 o similar, de 5,5 KW	ONCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	11.489,92
0118	EIFG40ab	u	Válvula de bola de 1/2" de diámetro con cuerpo de latón, tipo macho/hembra y presión máxima de 25 bar, totalmente instalada y comprobada según DB-HS4 del CTE.	ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	11,24

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0119	EIFG40eb	u	Válvula de bola de 1 1/2" de diámetro con cuerpo de latón, tipo macho/hembra y presión máxima de 25 bar, totalmente instalada y comprobada según DB-HS4 del CTE.	TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	33,78
0120	EIFN.1ibaaaaa	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, Clase de Presión C50, 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 normal y actuación de entidad normal.	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	193,59
0121	EIFN.1lbaaaaa	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 450 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 normal y actuación de entidad normal.	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	282,08
0122	EIFN010A	UD	Suministro de pieza de acero inoxidable AISI 316 de 12" de diámetro (300mm) y 3mm. Espesor (codo, te, portabridas)	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	491,40
0123	EIFN15ad	u	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica o bridas normalizadas, PN 16, de diámetro nominal 400mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.052,34
0124	EIFN17c	u	Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 350 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.244,69
0125	EIFN17f	u	Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 600 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.	CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	4.982,13
0126	EIFR.90A	UD	Caudalímetro electromagnético para tubería de diámetro 1400 mm, incluyendo carrete portasondas (construido en plancha de acero, con extremos brida pn-10).	SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	72.929,21

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0127	EIFR.9c	u	Contador de agua para grandes consumos (Woltmann), de 80mm de diámetro para una presión nominal de 16 bares.	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	290,68
0128	EIFR.9g	u	Contador de agua para grandes consumos (Woltmann), de 200mm de diámetro para una presión nominal de 16 bares.	SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	685,83
0129	EIFR.aa2x	ud	Reposición de elementos de control de acceso, cámaras, detectores, incluso cableado y canalizaciones	VEINTICINCO MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	25.728,82
0130	EIFR.aa2z	ud	Suministro e instalación de la toma de captación de muestreo del turia en el pozo radial	VEINTIÚN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	21.440,69
0131	EIFR001A	UD	Caudalímetro electromagnético para tubería de diámetro 350 mm, incluyendo carrete portasondas (construido en plancha de acero, con extremos brida pn-10).	SIETE MIL CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7.042,86
0132	EIFR001AA	UD	Caudalímetro electromagnético dn 150, pn 16, marca endress + hauser mod. Promag 53 w, o similar, montado entre bridas pn 10, con señal analógica de salida 0/4-20 ma con display incluido con indicación de caudal instantámeo y totalizador, con precisión del 0,2% del valor medido y repetibilidad 0,1% del valor medido, totalmente instalado.	TRES MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.048,67
0133	EIFR001C	UD	Cableado y conexionado eléctrico de caudalímetro electromagnético	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.998,88
0134	EIFR001D	UD	Media abrazadera con tirantes, construida con pletina de 100x8 mm. Y equipada con cartelas, juntas y tornillos; para anclaje de tuberia diametro 350 mm.; incluso colocacion.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	384,86
0135	EIFR002A	UD	Montaje de caudalímetro, diámetro 1400 MM.		2.070,52

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				DOS MIL SETENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0136	EIFR002B	UD	Montaje de caudalímetro, diámetro 350 mm.		427,47
				CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0137	EIFR003A	UD	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 600 mm.		1.127,11
				MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0138	EIFR005A	UD	Montaje de válvula mariposa, diámetro 350 mm.		525,77
				QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0139	EIFR005B	UD	Montaje de carrete telescópico, diámetro 350 mm.		393,97
				TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0140	EIFR005C	UD	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 350 mm.		428,17
				CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0141	EIFR005D	UD	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 400 MM.		536,31
				QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0142	EIFR005E	UD	Montaje de válvula de esfera, diámetro 1 1/2".		17,84
				DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0143	EIFR005F	UD	Montaje de válvula de esfera, diámetro 1/2".		8,91
				OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0144	EIFR009A	UD	Juego de tornillería (métrica 20) equipado con manguitos, para válvula-telescópico, diámetro 350 mm.		419,63
				CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0145	EIFR009B	UD	Tornillo hexagoanl zincado, m-27 x 120, con tuercas.		9,49
				NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0146	EIFR010A	UD	Junta de goma sintética, diámetro 600mm.		164,32
				CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0147	EIFR011A	ML	Descarga, acarreo, colocación y montaje de tubería de fundición dúctil, diámetro 450 mm.		95,84
				NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0148	EIFR011B	ML	Descarga, acarreo, colocación y montaje de tubería de fundición dúctil, diámetro 300 mm.		55,66
				CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0149	EIFV.006a	ud	Válvula de retención de ø100 mm.		122,67
				CIENTO VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0150	EIFV.3ahab	u	Válvula de mariposa sin bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.		419,40
				CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0151	EIFV.3blab	u	Válvula de mariposa con bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 350mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.		2.566,62
				DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0152	EIFV005A	UD	Valvula pic dn 200, bridas pn 10, totalmente instalada, incluso tornilleria y juntas, instalada.		2.503,79
				DOS MIL QUINIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0153	EIFZZ002A	UD	Compuerta vagón mural de dimensiones 2.000x2.000 mm, altura de 5000mm. De lámina de agua y 5000mm. De posición del accionamiento mediante actuador eléctrico todo-nada. Fabricado en acero al carbono s235jr, sistema de traslación de compuerta mediante rodillos guía montados sobre casquillos de fricción sinterizados. Con tapa y retén de protección y guiado mediante patines laterales. Estanqueidad mediante junta de goma epdm a 4 lados fijada a tablero y husillo ascendente fabricado en acero inoxidable aisi-304l. Totalmente instalada.	CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	48.131,66
0154	EIFZZ002B	UD	Compuerta vagón mural de dimensiones 4800x3000 mm, altura de 3000mm. De lámina de agua y 3000mm. De posición del accionamiento mediante actuador eléctrico todo-nada. Fabricado en acero al carbono s235jr, sistema de traslación de compuerta mediante rodillos guía montados sobre casquillos de fricción sinterizados. Con tapa y retén de protección y guiado mediante patines laterales. Estanqueidad mediante junta de goma epdm a 4 lados fijada a tablero y husillo ascendente fabricado en acero inoxidable aisi-304l. Totalmente instalada.	CIENTO DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	102.798,42
0155	EIFZZ002C	UD	Compuerta motorizada en acero inoxidable aisi 316, accionada mediante actuador eléctrico, con estanqueidad a 4 lados y cierre unidireccional, dimensiones interiores 0.60*0.60 m, para una carga de agua máxima de 2.00 m y una altura del piso de manobra desde el fondo, de 2,15 m, incluyendo columna de maniobra y tubo guía, totalmente instalada, incluso ayudas de albañileria.	CINCO MIL DOSCIENTOS UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	5.201,80
0156	EIFZZ003A	ML	Suministro a pie de obra de barrera de cerco flotante cilíndrica modelo optimax ii o similar, con francobordo de 20,3 cm. Y calado de 30,5 cm. Suministro en tramos indivisibles de 15,2 mts. Sin medios auxiliares de anclaje, guías, etc.	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	146,11
0157	EIFZZ004A	UD	Suministro e instalación de estación de medida de la calidad del agua compuesta por: - armario de protección sondas - sonda turbidez (solitax) - sonda amonio - sonda oxígeno disuelto - sonda cond/ph - controlador sc200 Incluyendo canalización, cableados y mangueras necesarias.	CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	46.214,19

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0158	EIFZZ005A	M2	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo : - estructura metalica galvanizada de sopoprte - placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro. - rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad - suministro de material y montaje	TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	340,61
0159	EINS001A	UD	Suministro e instalación de plc siemens o similar, constituido por cpu 315f, memory card 64 kb, módulo de comunicaciones, 2 módulos de 32 ed, 2 módulos de 32 sd, 1 módulo de 8 ea, módulo 8 sdf, panel táctil de operador, incluso perfil soporte, fuente de alimentación, batería, cargador, incluso programación y puesta en marcha.	VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	24.620,61
0160	EINS001B	UD	Conector de interface PROFIBUS-DP para unidad central de proceso (CPU)	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	136,47
0161	EINS001C	UD	Cuadro autómata maniobra y control, constituido por: - armario prfv 750*500*300 mm con accesorios - fuente de alimentacion 230 v ac / 24 v dc / 10 a - cargador de baterias y modulo de baterias - pila tampon - unidad central de proceso (cpu) 226, 24 ent/16 sal. Dig. Con 2 puertos rs485, o similar - 1 módulo de 4 entradas/1 salida analógica en ma - 1 modulo de comunicaciones dp, em277 Incluye pequeño material, montaje en taller y en campo, asi como la programacion del automata.	OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	8.389,24
0162	EINS001D	PD	Programación del autómata de la estación remota con la logica de funcionamiento descrito en la memoria del proyecto, con protocolo de comunicaciones para transmisión por cable y por radio.	SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6.679,59
0163	EINS001E	PD	Programación de pantalla de control en aplicación de supervisión y control, incluyendo diseño grafico de fondos y dibujos, parametrización de direcciones de variables, ventanas de dialogo fijas y emergentes y gestión de elementos dinámicos gráficos y alfanumericos de las nuevas instalaciones del sistema de inyección de cloro.	SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	7.954,17

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0164	EINS001F	UD	Ampliacion de scada existente en sala control, consistente en: - creación de pantallas gráficas con digitales y analógicas - creación de históricos y tendencias con analógicas - añadido de alarmas y estados a pantallas existentes - añadido de consignas y órdenes a pantallas existentes	SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6.477,98
0165	EINS001G	UD	Integración en aplicación MES existente, para la adquisición de datos y generación de informes	CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	5.837,26
0166	EINS001H	UD	Introducción de documentos en la base de datos de mantenimiento.	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	193,11
0167	EIQH.10A	ud	Arqueta registro para canalizaciones electricas de 600 x 600 x 1000 mm (medidas int.)de hormigon en masa incluyendo: - excavacion - retirada de escombros a vertedero - encofrado y desencofrado - hormigonado contra terreno - trapa de fundicion de 0.60 m diamtero	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	747,94
0168	EIQL.1dgacd	u	Arqueta de 50x50x90cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase D-400, 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.	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	475,03
0169	EIQT001A	ud	Suministro e instalacion tapa metalica especial reforzada paso vehiculos para atarjea de dimensiones 550x500 mm fabricada enchapa estriada 8/10 mm con 3 pletinas de refuerzo de 30x10 mm y 550 mm, soportado con marco en l 35x4, todo galvanizado en caliente	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	350,27

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0170	EISA.9aagd	u	Pozo de registro circular de 1.00 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.00 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	1.282,11
0171	EISW001A	ML	albañal en tramo de calzada de tubería de pead corrugado 4 kn/m2, unión manguito diámetro 218 mm, en cualquier profundidad, compuesta por demolición, excavación, carga y transporte a vertedero de los productos resultantes, protección de tubo con hormigón 10 mpa, firme de hormigón asfáltico y su colocación, todo ello según planos z-1 con parte proporcional de conexiones en arqueta y pozo de registro o entronque, totalmente colocada.	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	225,77
0172	EISZ.5bfa	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 500mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	149,11
0173	EISZ.9p	m	Canalización realizada con tubo de PVC helicoidal de 1500mm de diámetro nominal colocado en el fondo de zanja incluido el transporte del tubo y la formación de juntas y sin incluir el hormigonado.	DOSCIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	202,73
0174	EIXA001A	ML	Tubería de aluminio dn 40 mm, incluida parte proporcional de piezas especiales y accesorios de montaje, instalada en atarjea o tubería.	CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	43,26
0175	EIXA001C	UD	Cuadro neumático para accionamiento de válvula neumática, compuesto por cuadro envolvente y electroválvulas de 2/3 vías, totalmente instalado	MIL EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.000,73
0176	EIXA001D	UD	Acometida neumática realizada con tubería de aluminio, dn 20 mm, con filtro, regulador y lubricador para un caudal de 660 m3/h, hasta una distancia máxima de 12 m.	SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	737,61

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0177	EIXA001E	UD	Filtro de aire comprimido 132 m3/h, 16 bar		555,92
				QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0178	EIXA001F	UD	Toma de enchufe rapido para instalación de aire comprimido, compuesta de válvula de bola y rácor de conexión, totalmente instalada.		120,47
				CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0179	EIZZ001A	UD	Polipasto eléctrico de cadena de 1.000 kg de capacidad de carga, para una altura de elevación de 7 metros y longitud de botonera de 6 metros; con carro motorizado para perfil en "i", linea eléctrica de 15 metros, totalmente instalado.		4.789,56
				CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0180	EMAQ001A	UD	Reposición de equipamiento del taller de fangos incuyendo mobiliario y maquinaria.		4.165,00
				CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS	
0181	EMLP.1B	ud	Puerta metalica galvanizada a dos hojas de 2 x 2.50 mts formada por angular de 50 x 50 x 5 y malla rectangular de redondo del 5 formando rectangulos de 30 x 15 cm incluyendo marco y herrajes, totalmente instalada		907,86
				NOVECIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0182	EMLP001A	ud	Puerta metálica de dos hojas con sistema de seguridad antipánico de JPM o similar, de aproximadamente A=2,70M Y H=2,70M, con apertura al exterior. cada hoja estará dividida en tres cuarterones iguales, unida al marco empotrado con cuatro pernios de cojinetes ø25mm y 130mm de longuitud. cerradura de la casa cisa o similar, y manillas y embelleddedores de la casa ocariz o similar. construido según plano G/ENEST/32 EDIC1. Dos manos de imprimación antioxidante y otras dos de pintura esmalte. Con ayudas de albañilería para su perfecto acabado. Suministro y colocación. Completamente terminado.		2.323,60
				DOS MIL TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0183	EMLP002A	ud	Puerta metalica galvanizada de 2.20 x 1.20 mts construida con chapa pegaso, incluyendo marco, manivela de accionamiento, cerradura de seguridad, suministro y montaje		788,18
				SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0184	EMLV005A	ml	Recomposición de cercado formado por postes metálicos y alambre de espino, incluso cimentación.	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	25,33
0185	EMLV20az	m	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. Con dos hiladas de espino como remate final, incluso colocación de tela.	CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	42,80
0186	ENIU11a	m2	Impermeabilización de muro, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina de policloruro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte superior mediante barra de terminación de aluminio anclada mecánicamente al soporte, incluso limpieza previa del soporte, fijaciones, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.	VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,73
0187	EQPB001A	UD.	Electrobomba sumergible de canal abierto para el siguiente punto de funcionamiento: - caudal: 200 m3/h. - altura manometrica: 8 m. - potencia motor accionamiento: 9,2 kw. Incluso suministro de zocalo de anclaje. Totalmente instalada.	SIETE MIL TRESCIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7.305,58
0188	EQPB001B	UD.	Electrobomba sumergible de canal abierto para el siguiente punto de funcionamiento: - caudal: 400 m3/h. - altura manometrica: 15 m. - potencia motor accionamiento: 30 kw. Incluso suministro de zocalo de anclaje.	TRECE MIL CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13.110,79
0189	EQPB002A	UD.	Bomba dosificadora de polielectrolito de membrana en ptfe, de las siguientes caracteristicas: - rango caudales: 110-1100 l/h. - presion maxima: 10 bar. - potencia motor accionamiento/velocidad: 1,5 kw/1500 rpm. - tipo proteccion: ip-55.	CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5.571,57
0190	EQPB003A	UD	Bomba volumétrica de husillo exénctrico para el trasiego de fangos al 2%, de las siguientes caracteristicas: - caudalmáximo: 50 m3/h - altura: 20 m.c.f. - potencia motoreductor/velocidad: 11 kw Totalmente instalado y probado.	OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	8.416,07

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0191	EQPD001A	UD	Sistema de desarenado constituido por: - puente rectangular de 1 m de anchura y accionamiento alternativo mediante finales de carrera, con sistema de desplazamiento sobre vigas de rodadura, para una separación entre apoyos de 4,80 m y un desplazmiento máximo de 11 m. - traslación del puente mediante motorreductor de 1 cv de potencia, 380 v, 3f, 1500 rpm. - bomba para la extracción de arenas, para un caudal de 35 m3/h. - estructura soporte realizada en perfiles laminados de acero galvanizado en caliente. - plataforma realizada en rejilla metálica galvanizada de 30x30x2 mm. - barandilla con rodapié en el perímetro del puente. - tornillería en acero inoxidable - incluido cuadro eléctrico. Totalmente instalado y probado	CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	46.733,14
0192	EQPD001B	UD	Lavador de arenas para un caudal de 20-50 m3, constituido por: - depósito de 1,2 m3 de capacidad, construido en acero inoxidable aisi 304. - tornillo sinfín sin eje dn 215 mm, realizado en pletina de 80x15 mm, en acero st-52.3. - cuna rozamiento tornillo en polietileno hd 1000 de 8 mm de espesor. - canal del tornillo en "u" de 260 mm, realizado en acero inoxidable aisi 304. - accionamiento tornillo mediante motorreductor de 0,37 kw a 9 rpm - tornillería en acero inoxidable. - incluso cuadro de protección y maniobra. Totalmente instalado y probado.	VEINTE MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	20.214,82
0193	ERPC001A	m2	Aplacado de piedra caliza en revestimiento de taludes, incluye base de 10cm de espesor de hormigón HM-20 con mallazo. Mortero de cemento y arena para asiento de la piedra y relleno de juntas, cortado y colocación nivelada y aparejada de la piedra. Totalmente terminado incluso medios auxiliares para cualquier pendiente de talud.	SETENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	77,10
0194	ERPG001A	m2	Enlucido con mortero de cemento, con aditivos impermeabilizantes.	VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	29,14
0195	ERPP.1cabb	m2	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo rugoso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.	NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	9,05
0196	ERSW001A	M2	Suministro y puesta en obra de recrecido de suelos de 10 mm. De espesor medio con mortero autonivelante hidráulico mastertop 544 (rendimiento 20 kg/m2), incluso capa de imprimación previa del soporte con la imprimacion 404 o similar (rendimiento 0,400 kg/m2), extendido y eliminación de aire ocluido con rodillo de púas, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte.		114,89

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				CIENTO CATORCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0197	GRBS01PE	ud	Gestion de residuos correspondiente a los capitulos en los que no se ha pormenorizado el gestión de resiudos, siendo estos las actuaciones DP002 y DP010.		6.151.512,46
				SEIS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0198	GRND.1aa	t	Depósito de residuos compuestos por hormigón en masa en fragmentos inferiores a 60 cm, con una densidad mayor de 2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.		4,80
				CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0199	GRND.2a	t	Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos exentos de hierro, madera o cualquier material no pétreo, con una densidad mayor de 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.		7,21
				SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0200	GRND.8a	t	Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.		12,01
				DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS	
0201	GRND10a	t	Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.		18,02
				DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0202	GRNT.2aa	t	Carga de RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.		0,66
				CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0203	GRNT.2ba	t	Carga de RCDs compuestos por tejas y materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.		1,10
				UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0204	GRNT.2ha	t	Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.		1,24
				UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0205	GRNT.2ja	t	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.		0,99
				CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0206	GRNT.3d	t	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 50 km y los tiempos de carga y espera.		5,50
				CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0207	GRTD.1a	t	Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	TRES EUROS	3,00
0208	GRTD003A	TN	Gestión de residuo de carbón código LER 19 09 04	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	157,23
0209	GRTT.3d	t	Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 50 km y los tiempos de carga y espera.	CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	5,50
0210	GRTT003A	UD	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de rcds de 30 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 50 km, realizado por transportista autorizado.	DOSCIENTOS TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	203,70
0211	ISPC004A	dia	Jornada de inspección mediante sistema de CCTV en zonas de dificil acceso y acondicionamiento del punto de inspección para acceso del equipo, incluso informes de evaluación	NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	964,83
0212	NAMPV001A	h	Conexion con tuberia existente diametro 1200 mm.	CIENTO VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	121,71
0213	REHL.1a	m2	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	57,03
0214	REHL.2d	m2	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de arena, incluso limpieza posterior del soporte.	TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	37,02
0215	REHL.2e	m2	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de agua, incluso limpieza posterior del soporte.	ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,99

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0216	REHP.4a	m2	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2.	SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	7,01
0217	REHP001Z	M2	Proteccion hidrofugante a base de siloxanos sobre superficies de hormigon, mortero de cemento o ladrillo casa vista, consumo medio 1 l/m2.	DIECISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	17,09
0218	REHP004A	M2	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	54,51
0219	REHP005A	KG	Sellado de fisuras y fugas existentes en paramentos de hormigón mediante inyección de resinas epoxi y poliuretano. Incluye la preparación del soporte, la disposición de boquillas, la re-inyección necesaria de resinas hasta el secado de la fisura, la retirada de boquillas y el sellado de los taladros.	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	194,73
0220	REHP006A	M2	Pintado sobre hormigón en paramento vertical para protección frente a la carbonatacion y sellado de fisuras mediante recubrimiento de una dispersión monocomponente de resinas altamente elásticas, con una dotación de 1,2 kg/m2 en tres manos, incluso limpieza de la superficie. Tipo sikaguard 670	CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	41,76
0221	REHP31a	m2	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	148,51
0222	REHPn.4a	m2	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 2 kg/m2.	DIECIOCHO EUROS	18,00
0223	RISL.1a	h	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.	DOSCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	206,78
0224	SSBB01PE	ud	Seguridad y salud		10.078.236,96

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
				DIEZ MILLONES SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0225	SSCR001A	m2	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo el suministro montaje y desmontaje y traslado de los elementos que forman el andamiaje	OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	89,96
0226	SSST.1Z	m	Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, entre 40 y 50 mm de altura de perfil, entre 250 y 270 mm de intereje, amortizables en 2 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x100 cm, cada 2,0 m, amortizables en 4 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.	SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	74,58
0227	UJPS001A	m2	Suministro y formación de pradera mediamte extendido de capa de 35 cm de espesor de tierra vegetal, por medios mecánicos, siembra de pennisetum clandestinum, instalación de riego por aspersión incluyendo acometida a la red de abastacimiento, conducciones de polietileno de alta densidad de 50mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión nominal, aspersores emergente de turbina, valvulería de maniobra y sistema de automatización mediante programadores autónomos de batería. Comprendiendo cubrición con mantillo y resiembras posteriores hasta la total implantación.	TREINTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	31,70
0228	UJSE12baa	u	Suministro de Morus alba de entre 12 a 14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	32,60
0229	UJSP.7ac	u	Suministro de Washingtonia filifera de entre 151 y 200cm de altura de tronco en contenedor de 1.00m3, transporte incluido.	QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	518,61
0230	UJTB001A	m2	Extensión de tierra vegetal para revestimiento de taludes, con un espesor de 10 cm.	SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	6,40
0231	UPCB.1ca	m	Bordillo de hormigón monocapa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	28,96
0232	UPCB.4b	m	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	14,90

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0233	UPCE.1ja	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 16 Botones de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,94
0234	UPCG.1a	m3	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	32,67
0235	UPCH.4aaaab	m3	Formación de firme de hormigón acabado con un estriado longitudinal oscilante con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, incluido el ranurado longitudinal realizado con el equipo de curado, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	188,41
0236	UPCM.1aabbbeaa	t	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 BIN B35/50 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.	CIENTO CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	104,19
0237	UPCM.7acabbae	m2	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 S con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.	ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	11,74
0238	UPCR.1aa	m2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,54
0239	UPCR.2a	m2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,94
0240	VARR001A	H	Carga, transporte y descarga de material tipo tubería o accesorios de distintos materiales y diámetros con medios mecánicos, hasta una distancia aproximada de 30 kilómetros.	DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	210,92
0241	VARR001B	M2	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo elsuministro montaje y desmontaje y traslado de lod elementos que forman el andamiaje	SESENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	60,03

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0242	VARR001C	UD	Desplazamiento de maquinaria para restitución de tubería a lugar de obra	MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.426,95
0243	VARR001D	UD	Desplazamiento de brigada de operarios para realización de cierres, aviso a usuarios y restitución del servicio	TRESCIENTOS CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	305,07
0244	VARR001E	UD	Partida correspondiente al desmontaje de equipos dañados en desarenador y balsa tampón, correspondiente a:: - puente rectangular de 1 m de anchura y accionamiento alternativo mediante finales de carrera, con sistema de desplazamiento sobre vigas de rodadura, para una separación entre apoyos de 4,80 m y un desplazmiento máximo de 11 m. - traslación del puente mediante motorreductor de 1 cv de potencia, 380 v, 3f, 1500 rpm. - bomba para la extracción de arenas, para un caudal de 35 m3/h. - depósito de 1,2 m3 de capacidad, construido en acero inoxidable aisi 304. - tornillo sinfín sin eje dn 215 mm, realizado en pletina de 80x15 mm, en acero st-52.3. - instalación hidrúalica y eléctrica	CATORCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS	14.280,00
0245	VARR001F	UD	Desmontaje y retirada a vertedero de compuerta de hierro fundido de 400x400 mm, incluso desfalcado de cabo extremo y saneado de la superficie.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS	952,00
0246	VARR001G	UD	Partida correspondiente a la reposición de colectores inoxidable dañados, así como valvulería y elementos hidráulicos a reponer en desarenador y balsa tampón	NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS	9.520,00
0247	VARR001H	UD	GRG de 1000 litros para almacenamiento de hipoclorito sódico en polietileno de alta densidad hd-pe estabilizado uv. El equipo incluye - jaula metálica en acero galvanizado - cuerpo interior en hd-pe. - válvula de vaciado mariposa soldada pe-hd diametro 50 mm - palet de madera - tapa ciega en pe-hd y junta epdm	OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	849,85
0248	VARR001I	UD	Cubeto de retención diseñada para 2GRG de capacidad de retención 2200 litros compatible con productos químicos corrosivos fabricado en polietileno con rejilla extraible de PE.	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.956,92

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0249	VARR001J	UD	Partida correspondiente al desmontaje de equipos dañados en bombeo recirculación, correspondiente a:: - 2 ud electrobomba sumergible - caudalímetro dn350 - estación de medida de calidad de agua - instalación hidráulia y eléctrica	OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS	8.330,00
0250	VARR001K	UD	Partida correspondiente a la reposición de colectores inoxidable dañados, así como valvulería y elementos hidráulicos a reponer en bombeo de recirculación de agua clarificada a obra de toma	CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	5.950,00
0251	VARR001L	UD	Partida correspondiente al desmontaje de equipos dañados en edificio de homogeneización para bombeo de fangos a centrífuga - polipasto eléctrico de 1000 kg - 4 ud bombas de husillo excéntrico 50 m3/h 20 mca 11 kw - variadores - instalación hidráulia y eléctrica	NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS	9.520,00
0252	VARR001M	UD	Partida correspondiente a la reposición de colectores inoxidable dañados, así como valvulería y elementos hidráulicos a reponer en edificio de homogeneización para el bombeo de fangos a centrífuga.	SIETE MIL CIENTO CUARENTA EUROS	7.140,00
0253	VARR001N	H	Carga, transporte y descarga de material tipo tubería o accesorios de distintos materiales y diámetros con medios mecánicos, hasta una distancia aproximada de 30 kilómetros.	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	367,31
0254	VARR001O	UD	Reja de cribado formada por angulares y pletinas metálicas de 2x4m con tratamiento de pintura epoxi alimentaria. Incluyendo suministro y montsje in situ mediante anclaje a solera de hormigón.	CINCO MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5.512,74
0255	VARR001P	ud	Retirada de reja y de elementos de control en mal estado, contemplando brigada de operarios de construcción, medios de elevación y medios auxiliares	DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12.986,76

A.4.3 CUADRO DE PRECIOS Nº2.

A.4.3.1 Trabajos ejecutados.

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0001	AMDD.46.250.02 09 F		Mayores gastos de Coagulante para garantizar la potabilización del agua tratada en la ETAP durante el periodo crítico de la DANA por empeoramiento de la calidad del Agua Bruta	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**162.405,31**
0002	AMDD.46.250.02 10 F		Trabajos provisionales de eliminación de Vertido en el Barranco Mandor (obra encargada a CCSA)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**6.671,36**
0003	AMDD.46.250.02.02.F		REPARACIÓN DE EMERGENCIA DEL COLECTOR DEL BARRANCO DE MANDOR - OBRA EJECUTADA POR CCSA POR URGENCIA I EXPLOTACIÓN REPARACIÓN Y/ O REPOSICIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE ACCESO Y REGISTRO A LA RED DE SANEAMIENTO	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**179.638,81**
0004	AMDD.46.250.02.06 3 F		TALADO Y RETIRADA DE PINOS CAIDOS EN OBRA DE TOMA FACT: 24_2008	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**12.582,26**
0005	AMDD.46.250.02.06.1 F		OBRAS DE TOMA Y EXTERIORES. FALTA RECIBIR CERTIFICACION CCSA O2024GCL000882	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**12.658,00**
0006	AMDD.46.250.02.06.2 F		TALADO Y RETIRADA DE PINOS CAIDOS EN OBRA DE TOMA FACT: 24_2008	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**6.849,44**
0007	AMDD.46.250.02.07 F		ASISTENCIA EMPRESAS VINCULADAS A LA OBRA DEL NUEVO DECANTADOR PARA PRIORIZAR LAS ACTUACIONES QUE PUDIERAN DEJARLO OPERATIVO EN MODO MANUAL. COLOCACION LAMELAS, CUADROS ELECTRICOS Y MOTORES DE AGITACION.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**32.527,74**
0008	AMDD.46.250.02.08 F		Todos los trabajos necesarios para poder dejar operativa en modo manual la línea de tratamiento de fangos de La Presa, inundada por la crecida del Rio Turia. Dragado de la zona inundada. Retirada de escombros. Limpieza de viales. Colocacion vallado provisional. Desmontaje, reparación parcial y montaje de equipos electromecanicos. Instalación suministro electrico alternativo con lazo simple de control del automatismo.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**13.766,28**
0009	AMMD.46.250.01.10.F		LIMPIEZAS, DESESCOMBROS Y DEMOLICIONES PARCIALES DE INFRAESTRUCTURAS PARA MANTENIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE AGUA POTABLE.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3.184,11**
0010	CAAM.46.250.01.02.F		REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE DP1_CAN001: ANALÍTICAS EXTRAORDINARIAS ORDENADAS POR LA AUTORIDAD SANITARIA PARA EL CONTORL Y GARANTIZA DE LA POTABILIDAD DEL AGUA ABASTECIDA - I EXPLOTACIÓN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**118.942,11**
0011	CAAM.46.250.01.09.F		REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE DP1_AS005.7: CONTROL Y MONITORIZACIÓN DE PRESIÓN Y CALIDAD DEL AGUA EN PEDANÍAS AFECTADAS - I EXPLOTACIÓN	
			Sin descomposición	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**45.903,00**
0012	CCMA.46.250.01.04.F		REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS. SAT CONTROL MICROBIOLÓGICO DP1_CAVERT019: TRABAJOS DE CONTROL ANALÍTICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL AGUA RESIDUAL Y LODOS DE LAS REDES DE SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO - I EXPLOTACIÓN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**27.163,42**
0013	CCMA.46.250.02.05.F		INCREMENTO DEL COSTE ANALÍTICO EN EL LABORATORIO PROPIO DE LA ETAP POR EMPEORAMIENTO DEL AGUA BRUTA, PARA GARANTIA Y CONTROL DE PROCESO - I EXPLOTACIÓN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**15.021,91**
0014	EIFR.46.250.02.03.F		REPOSICIÓN DE LECHO FILTRANTE DE CARBÓN ACTIVO COLMATADO EN 2 DE LOS 4 FILTROS ACTIVOS- ACTUACIÓN URGENTE PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL TRATAMIENTO DE LA ETAP EN EL CORTO PLAZO - SUSTITUCIÓN DE CARBÓN ACTIVO AGOTADO I EXPLOTACIÓN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**202.080,00**
0015	EISC.46.250.01.13F		BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**16.843,50**
0016	EISC.46.250.01.14.F		BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**33.636,04**
0017	EISC.46.250.0115.F		BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**33.174,00**
0018	MMOO.46.250.01.01.F		MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA HACER FRENTE A LA EMERGENCIA, INCLUIDO EL TRANSPORTES, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS. DP1_CPER010: HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**161.205,25**
0019	MMOO.46.250.01.03.F		GASTOS EXTRAORDINARIOS POR EL APOYO A VOLUNTARIOS (ALOJAMIENTO, MANUTENCIÓN). REPARACIONES DE INSTALACIONES INTERIORES (GRUPOS DE PRESIÓN, NUEVAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, INVENTARIO ESTADO INSTALACIONES)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5.438,58**

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0020	MMOO.46.250.01.12.F		MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA HACER FRENTE A LA EMERGENCIA, INCLUIDO EL TRANSPORTES, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS. DP1_CPER010: HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2.276,60**
0021	MMOO.46.250.02.01.F		HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**63.918,20**
0022	MMOO.46.250.02.04.F		ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL DE PLANTA DURANTE LA EMERGENCIA	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.309,08**

A.4.3.2 Trabajos pendientes.

CUADRO DE PRECIOS 2

46-250 Valencia. EMIVASA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0001	A0601010304	Ud	Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.800 mm y de altura útil hasta 2.400 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.529,71**
0002	A0601010502	Ud	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil hasta 1.000 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**168,57**
0003	A0601010602	Ud	Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.800/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**474,17**
0004	A0603010106	Ud	Tapa de hierro fundido de 0,60 m de diámetro, incluso cerco del mismo material, colocada en pozo de registro prefabricado, instalada.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**129,20**
0005	AMGT.1a	m2	Suministro y colocación de geotextil tejido de fibras de polipropileno de alta resistencia, de masa 100 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.	
			Mano de obra	0,24
			Resto de obra y materiales	0,73
			TOTAL PARTIDA	**0,97**
0006	AMMC.aa2	ud	Jornada de equipo de buzos para inspección, con la toma de datos para la realización del informe final, en trabajos con una duración estimada inferior a un mes.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2.702,61**
0007	AMMD.01.01	ud	Reparación/rehabilitación del talud, mediante el aporte de escollera y material adecuado, posible incorporación de capa vegetal para consolidación y consistencia en las zonas afectadas.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**21.440,69**
0008	AMMD.01.02	ud	Adecuación de accesos mediante el relleno para dotar de estabilidad a la escalera de acceso y saneado de la misma	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**15.008,48**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0009	AMMD.01.03	ud	Adecuación de elementos metálicos mediante la sustitución de los elementos (perfilería, tramex) de acceso a los equipos del punto de derivación, dotándolos ya de dimensiones y medidas de seguridad adecuadas (barandillas, etc).	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**12.692,88**
0010	AMMD.1cx	ud	Vaciado de la zona y mantenimiento del sistema de achique mientras dure la actuación. Incluso posterior desmontaje de todos los elementos auxiliares.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**51.438,43**
0011	AMMD.2b	u	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	
			Mano de obra	61,46
			Maquinaria	142,63
			Resto de obra y materiales	4,08
			TOTAL PARTIDA	**208,17**
0012	AMMD004A	m3	Vaciado de agua estancada y limpieza del fango de las superficies de los elementos	
			Mano de obra	2,48
			Maquinaria	4,58
			Resto de obra y materiales	1,02
			TOTAL PARTIDA	**8,08**
0013	AMMD004B	m3	Limpieza de canalizaciones mediante inyección de agua a presión y retirada de fango	
			Mano de obra	2,97
			Maquinaria	0,82
			Resto de obra y materiales	0,55
			TOTAL PARTIDA	**4,34**
0014	AMMD004BC	m3	Retirada lecho filtrante en fltros mediante la aspiración con un camión dotado de un sistema de aspiración y almacenaje, con la descarga en la zona de acopio asignada. Incluyendolos medios auxiliares necesarios.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**167,67**
0015	AMME.2aab	m³	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	
			Mano de obra	45,53
			Resto de obra y materiales	0,91
			TOTAL PARTIDA	**46,44**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0016	AMME.2bab	m³	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	
			Mano de obra	53,13
			Maquinaria	2,71
			Resto de obra y materiales	1,12
			TOTAL PARTIDA	**56,96**
0017	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 un distancia menor de 10 km.	
			Mano de obra	0,76
			Maquinaria	19,67
			Resto de obra y materiales	0,41
			TOTAL PARTIDA	**20,84**
0018	AMME008A	m2	Retirada con medios mecánicos capa de gravilla existente y traslado hasta zona de acopio	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**2,83**
0019	AMME008Z	ud	Formación de ataguía metálica con chapas y perfiles de acero anclados garantizando estanqueidad mediante sellados.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**11.781,00**
0020	AMME22acabb	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	
			Mano de obra	10,61
			Maquinaria	13,04
			Resto de obra y materiales	0,47
			TOTAL PARTIDA	**24,12**
0021	AMMR.5ba	m³	Relleno y compactación de zanja con zahorra.	
			Mano de obra	4,69
			Maquinaria	2,75
			Resto de obra y materiales	15,96
			TOTAL PARTIDA	**23,40**
0022	AMMR.5cb	m³	Relleno de zanja con arena.	
			Mano de obra	1,13
			Maquinaria	1,41
			Resto de obra y materiales	20,70
			TOTAL PARTIDA	**23,24**
0023	AMMR.5db	m³	Relleno de zanja con grava.	
			Mano de obra	1,13
			Maquinaria	1,41
			Resto de obra y materiales	34,68
			TOTAL PARTIDA	**37,22**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0024	AMMR.6dbb	m³	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.	
			Mano de obra	2,83
			Resto de obra y materiales	143,26
			TOTAL PARTIDA	**146,09**
0025	AMMR.6dcb	m³	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.	
			Mano de obra	2,83
			Resto de obra y materiales	150,12
			TOTAL PARTIDA	**152,95**
0026	AMMR.7cb	m³	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.	
			Mano de obra	0,48
			Maquinaria	9,31
			Resto de obra y materiales	18,82
			TOTAL PARTIDA	**28,61**
0027	AMMR.7eb	m³	Relleno y extendido de gravas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	
			Mano de obra	0,48
			Maquinaria	7,28
			Resto de obra y materiales	29,97
			TOTAL PARTIDA	**37,73**
0028	AMMR.8a	m³	Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.	
			Mano de obra	2,38
			Maquinaria	3,54
			Resto de obra y materiales	16,39
			TOTAL PARTIDA	**22,31**
0029	AMMR004A	m3	Carbón activo granular de las siguientes características: - superficie específica: 1000 m2/g - densidad: 460 kg/m3 - granulometría: 10x20 us mesh Suministro mediante big-bags de 1-2 m3.	
			Mano de obra	7,67
			Maquinaria	14,95
			Resto de obra y materiales	1.156,71
			TOTAL PARTIDA	**1.179,33**
0030	AMMR004B	M3	Descarga de material constitutivo de lecho filtrante suminsitrado en big-bags de hasta 2 m3 de capacidad, así como colocación del mismo en el interior del filtro a una distancia superior a 10 m, mediante grúa de gran tonelaje.	
			Mano de obra	16,56
			Maquinaria	33,13
			Resto de obra y materiales	1,99

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**51,68**
0031	AMPC.2b	m³	Carga y transporte de escollera con camión, cargado a máquina, incluso descarga, para distancias de hasta 50 km. Incluso medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.	
			Maquinaria	19,60
			TOTAL PARTIDA	**19,60**
0032	AMPC.3abb	m³	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.	
			Mano de obra	4,06
			Maquinaria	37,07
			Resto de obra y materiales	24,63
			TOTAL PARTIDA	**65,76**
0033	AMPV001A	M2	Revestido de taludes con capa de siete cm de espesor de hormigón HA-25/P/20/XC2 incluyendo mallazo 15 x 15 x 6 con talochado final p.p de juntas cada 8 m solapes de mallazo y curado de hormigón	
			Mano de obra	31,17
			Maquinaria	3,95
			Resto de obra y materiales	14,66
			TOTAL PARTIDA	**49,78**
0034	AMPV001B	ud	Sistema de achique, totalmente instalado, constituido por : - ud. Grupo de achique, q= 7.200 l/h, h= 15 m.c.a., p= 1,5 c.v., un= 220 v, con boya en acero inoxidable, incluyendo : - ud. Instalacion electrica para grupo de achique, constituida por: - 10 m.l. bandeja perforada 60x100. - 10 m.l. manguera flexible 4x5 mm2. - 1 ud. Magnetotermico m.g. "u", c32h ii 15 a. - 1 ud. Diferencial 72 mm y aux., 4x25 a, 300 ma. - 5 m.l. tubo blindado pvc "e" pg 16. - 5 m.l. tublo flexible tfa pg-11 o pg-16. - 1 ud. Base schuko con tapa. - 1 ud. Caja pequeña toma. - material diverso de montaje. - ud. Instalacion de impulsion, constituida por : - 10 m.l. manguera heliflex dn 40. - 1 ud. Va lvula de retencion de clapeta, dn 40. - elementos diversos de conexion y abrazaderas	
			Mano de obra	655,23
			Resto de obra y materiales	1.841,44
			TOTAL PARTIDA	**2.496,67**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0035 AMPV080A ud Sistema de achique, totalmente instalado, constituido por :

- ud. Grupo de achique, q= 7.200 l/h, h= 15 m.c.a., p= 1,5 c.v., un= 220 v, con boya en acero inoxidable, incluyendo :

- ud. Instalacion electrica para grupo de achique, constituida por:

  - 10 m.l. bandeja perforada 60x100.

  - 10 m.l. manguera flexible 4x5 mm2.

  - 1 ud. Magnetotermico m.g. "u", c32h ii 15 a.

  - 1 ud. Diferencial 72 mm y aux., 4x25 a, 300 ma.

  - 5 m.l. tubo blindado pvc "e" pg 16.

  - 5 m.l. tublo flexible tfa pg-11 o pg-16.

  - 1 ud. Base schuko con tapa.

  - 1 ud. Caja pequeña toma.

  - material diverso de montaje.

- ud. Instalacion de impulsion, constituida por :

  - 10 m.l. manguera heliflex dn 40.

  - 1 ud. Va lvula de retencion de clapeta, dn 40.

  - elementos diversos de conexion y abrazaderas

Mano de obra	787,04
Resto de obra y materiales	1.841,44
TOTAL PARTIDA	**2.628,48**

0036 DDDE.7a m Corte elemento de hormigón armado de hasta 80cm de espesor realizado mediante equipo de corte de hilo diamante, incluida la realización de taladros para la introducción del hilo y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte.

Mano de obra	220,32
Maquinaria	299,33
Resto de obra y materiales	10,39
TOTAL PARTIDA	**530,04**

0037 DDDF.1bb m³ Demolición de fábrica de bloque de hormigón o termoarcilla mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.

Mano de obra	32,42
Maquinaria	7,51
Resto de obra y materiales	0,80
TOTAL PARTIDA	**40,73**

0038 DDDF.1cb m³ Demolición de fábrica de ladrillo perforado o macizo mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra	41,69
			Maquinaria	9,65
			Resto de obra y materiales	1,03
			TOTAL PARTIDA	**52,37**
0039	DDDF003A	ml	Demolición de valla metálica, formada por zócalo de obra, bastidor de perfiles de acero y mallazo electrosoldado, incluso cimentación y retirada de escombros a vertedero.	
			Mano de obra	17,05
			Maquinaria	0,98
			Resto de obra y materiales	2,73
			TOTAL PARTIDA	**20,76**
0040	DDDS001A	dia	Trabajos de limpieza, retirada de fango y desescombrado, realizado por brigada de operarios, incluso medios auxiliares	
			Mano de obra	610,07
			Maquinaria	252,91
			TOTAL PARTIDA	**862,98**
0041	DDDS001B	dia	Trabajos de montaje de grupo de bombeo vertical de hasta 12 metros de longitud acopiadas en sala de bombeo en traslado a nuevas posiciones.	
			Mano de obra	1.527,85
			Resto de obra y materiales	152,79
			TOTAL PARTIDA	**1.680,64**
0042	DDDS001C	UD	Unidad para limpieza y desescombro en interior modulo depósito	
			Mano de obra	802,32
			Maquinaria	215,92
			Resto de obra y materiales	40,73
			TOTAL PARTIDA	**1.058,97**
0043	DDDS001D	M2	Limpieza de fango y restos vegetales con medios mecánicos.	
			Mano de obra	4,69
			Maquinaria	27,92
			TOTAL PARTIDA	**32,61**
0044	DDDS001E	M2	Limpieza de fango, restos vegetales y escombro con medios mecánicos. Incluyendo la carga y retirada de los residuos a vertedero	
			Mano de obra	9,65
			Maquinaria	57,45
			TOTAL PARTIDA	**67,10**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0045	DDDU.9a	m	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.	
			Mano de obra	11,69
			Resto de obra y materiales	0,23
			TOTAL PARTIDA	**11,92**
0046	DDDV.1ab	m³	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.	
			Mano de obra	3,79
			Maquinaria	46,82
			Resto de obra y materiales	1,01
			TOTAL PARTIDA	**51,62**
0047	DDDV.1bb	m³	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.	
			Mano de obra	3,79
			Maquinaria	46,82
			Resto de obra y materiales	1,01
			TOTAL PARTIDA	**51,62**
0048	DDDV.1cb	m³	Demolición de adoquinado amorterado 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.	
			Mano de obra	3,79
			Maquinaria	46,82
			Resto de obra y materiales	1,01
			TOTAL PARTIDA	**51,62**
0049	DDDV.5a	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
			Mano de obra	2,25
			Maquinaria	1,16
			Resto de obra y materiales	0,07
			TOTAL PARTIDA	**3,48**
0050	DDDV.5b	m	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
			Mano de obra	2,25
			Maquinaria	1,16
			Resto de obra y materiales	0,07
			TOTAL PARTIDA	**3,48**
0051	DDDV.6cab	m	Demolición de bordillo y rigola mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	
			Mano de obra	3,13
			Maquinaria	2,27
			Resto de obra y materiales	0,11
			TOTAL PARTIDA	**5,51**
0052	ECHA.1c	kg	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra	0,50
			Resto de obra y materiales	1,46
			TOTAL PARTIDA	**1,96**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0053	ECHA.3c	kg	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra	0,27
			Resto de obra y materiales	1,38
			TOTAL PARTIDA	**1,65**
0054	ECHC.1a	m2	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	
			Mano de obra	15,65
			Maquinaria	8,38
			Resto de obra y materiales	1,33
			TOTAL PARTIDA	**25,36**
0055	ECHC001A	ud	Anclaje formado por redondo corrugado de 12 mm incluyendo la fijación con resina epoxi	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**17,66**
0056	ECHH.3aabbaaa	m³	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra	12,82
			Maquinaria	0,18
			Resto de obra y materiales	143,73
			TOTAL PARTIDA	**156,73**
0057	ECHH.3bbbacaa	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-25/P/20/XC2 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra	12,82
			Maquinaria	0,18
			Resto de obra y materiales	149,45
			TOTAL PARTIDA	**162,45**
0058	ECHH.5bbbacac	m³	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia caracteristica 25 N/mm2 (HA-25/P/20/XC2), consistencia plástica, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición normal con humedad media, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra	14,14
			Maquinaria	22,47
			Resto de obra y materiales	149,65
			TOTAL PARTIDA	**186,26**
0059	ECPM.1001A	ml	Ejecución de micropilote de 150 mm de diámetro, incluyendo perforación en terreno natural, colocación de tubo armadura de acero de límite elástico 5.500 kg/cm2, placa de reparto e inyección de lechada de cemento hasta 1,5 veces el volumen teórico. Incluye transporte, montaje y desmontaje de la maquinaria necesaria.	
			Mano de obra	37,05
			Maquinaria	75,51
			Resto de obra y materiales	79,70
			TOTAL PARTIDA	**192,26**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0060	EEHH.2abccahab	m3	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 12 mm, clase general de exposición undefined, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.	
			Mano de obra	9,62
			Maquinaria	22,47
			Resto de obra y materiales	172,16
			TOTAL PARTIDA	**204,25**
0061	EEHH.3b	m3	Suplemento sobre el coste del m3 por el bombeo de un volumen de entre 75 y 250m3 de hormigón.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**13,13**
0062	EEHH002D	UD	Trabajos de obra civil consistentes en realización de anclaje de redondos de unión (un anclaje cada 60 cms), encofrado con tablero de pilares (0,4x0,4x7,0 m) y dintel (0,4x0,4x2,0 m) del marco de una compuerta tipo vagón mural, hormigonado de marco mediante camión bomba y vibrado del mismo, así como saneado y regularización de las superficies. Incluso perfil metálico para marco de 4,5 metros formado por perfiles upn240.	
			Mano de obra	868,88
			Maquinaria	249,21
			Resto de obra y materiales	1.736,70
			TOTAL PARTIDA	**2.854,79**
0063	EEHM.3bb	m2	Encofrado de una cara de muro mediante consola trepante, para una altura de trepa menor a 6 m, para encofrado a dos caras mediante tablero fenólico y acabado visto del hormigón.	
			Mano de obra	31,65
			Maquinaria	13,68
			Resto de obra y materiales	1,20
			TOTAL PARTIDA	**46,53**
0064	EERA001A	UD	Suministro y montaje de marco de aluminio de 400x400 mm con lamas de aluminio a 45 º y tela mosquitera de aluminio, fijada a muro de hormigón con tacos de expansión. incluyendo medios auxiliares necesarios	
			Mano de obra	11,18
			Resto de obra y materiales	508,00
			TOTAL PARTIDA	**519,18**
0065	EERA001B	M2	Celosia tipo parasol, formada por lamas de aluminio, fijadas a soporte mediante remaches, incluyendo suministro y montaje.	
			Mano de obra	31,39
			Resto de obra y materiales	92,56
			TOTAL PARTIDA	**123,95**
0066	EESA.1baaaba	kg	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.	
			Mano de obra	1,34
			Resto de obra y materiales	3,81
			TOTAL PARTIDA	**5,15**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0067	EEZP.1bbbaaa	u	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 30x30x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.	
			Mano de obra	11,82
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales	35,43
			TOTAL PARTIDA	**47,26**
0068	EEZP.1dbaaabz	u	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 40x25x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.	
			Mano de obra	20,99
			Maquinaria	0,01
			Resto de obra y materiales	40,86
			TOTAL PARTIDA	**61,86**
0069	EFFH002A	m2	Fábrica de bloques de hormigón facosa blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I/P.P. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	
			Mano de obra	40,30
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales	45,22
			TOTAL PARTIDA	**85,59**
0070	EFFH003A	m3	Recomposición de muros de obra de fábrica maciza tomada con mortero de cemento, incluso cimentación de hormigón ligeramente armada.	
			Mano de obra	107,82
			Maquinaria	1,51
			Resto de obra y materiales	399,40
			TOTAL PARTIDA	**508,73**
0071	EFFW001A	ud	Formación de peldaño con ladrillo macizo caravista igual al existente color ocre tomado con mortero de cemento 1:4 sobre base de hormigón ancho peldaño 1 m. Huella 30 cm y contrahuella 17	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**244,43**
0072	EFSB001A	ml	Suministro y montaje de barandilla metalica tipo tubeclamps o similar, de fundición maleable con acabado galvanizado con dos lineas de tubo galvanizado de 42 mm diametro, altura igual a 1 mts, y soportes dispuestos cada 1.50 mts. Anclados a base de hormigon mediante tacos de expansion. Incluyendo parte proporcinal de curvas y cambios de direccion.	
			Mano de obra	89,15
			Maquinaria	6,10
			Resto de obra y materiales	110,81

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**206,06**
0073	EFZD004A	ml	Dintel formado por zuncho resistente color blanco de 20x20x40 tomado con mortero de cemento blanco, armadura y llenado con hormigón in situ. Incluyendo parte proporcional de apeos y medios auxiliares	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**82,25**
0074	EIAZ001A	ML	Cable de fibra óptica de 6 haces, multimodo, exterior, 62.5/125, instalado.	
			Mano de obra	1,97
			Resto de obra y materiales	6,51
			TOTAL PARTIDA	**8,48**
0075	EIAZ001B	ML	Tendido cable de fibra óptica, incluído conexión de los conectores en ambos extremos.	
			Mano de obra	2,28
			Resto de obra y materiales	0,09
			TOTAL PARTIDA	**2,37**
0076	EIAZ001C	UD	Conector óptico	
			Mano de obra	3,94
			Resto de obra y materiales	16,78
			TOTAL PARTIDA	**20,72**
0077	EIAZ001D	UD	Caja de distribución para 6 fibras ópticas	
			Mano de obra	39,69
			Resto de obra y materiales	62,61
			TOTAL PARTIDA	**102,30**
0078	EIAZ001E	UD	LATIGUILLO ÓPTICO DÚPLEX DE 2 M.	
			Mano de obra	1,97
			Resto de obra y materiales	38,91
			TOTAL PARTIDA	**40,88**
0079	EIAZ001F	UD	Adaptador ST	
			Mano de obra	2,41
			Resto de obra y materiales	6,11
			TOTAL PARTIDA	**8,52**
0080	EIAZ001G	UD	Convertidor RS485 a fibra óptica simatic net, pb olm/g12 optical link module, o similar, con 1 interface rs485 y 2 interfaces para fibra de vidrio (4 buses bf0c), para distancias de hasta 2850 m, con contacto de aviso y salida de medida, instalado.	
			Mano de obra	79,35
			Resto de obra y materiales	1.231,81

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**1.311,16**
0081	EIAZ001H	UD	Confección de empalme de fibra óptica	
			Mano de obra	64,60
			Resto de obra y materiales	18,73
			TOTAL PARTIDA	**83,33**
0082	EIDZ001A	UD	Panel táctil tp 177b 5,7" modo color display 256	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**893,87**
0083	EIEC.00A	ML	Canalización electrica formada por tres tubos de pvc de 200 mm diamtero y un tubo de 110 mm diametro incluyendo: - excavación con medios mecanicos - retirada de escombros a vertedero - suministro y montaje de tuberia en pvc - hormigonado con hormigon HM-20/ F / 20 / X0	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**80,68**
0084	EIEC001A	ML.	Canalizacion conduccion comunicaciones y alimentacion electrica (2 tubos p.v.c. ø 110 mm.) Incluyendo materiales y obra civil (sobre terreno pavimentado) * demolicion pavimento y base de hormigon, excavacion de zanja, retirada de escombros y tierras a vertedero, colocacion tubos p.v.c. ø 110, sobre lecho de hormigon de 10 cm., relleno de proteccion y recomposicion del pavimento.	
			Mano de obra	16,07
			Maquinaria	5,74
			Resto de obra y materiales	53,17
			TOTAL PARTIDA	**75,00**
0085	EIEC010A	UD	Peana de 1 m. De altura con soporte para instalación de botonera y mandos de control, construida en acero galvanizado en caliente y con placa de anclaje para sujeción mediante pernos a solera de hormigón. Completamente instalada.	
			Mano de obra	36,26
			Maquinaria	1,88
			Resto de obra y materiales	61,65
			TOTAL PARTIDA	**99,79**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0086	EIEC101A	ML	Tubo acero galv roscado de alta calidad M16 con parte proporcional de curvas, soportes y accesorios de montaje, instalado	
			Mano de obra	12,96
			Resto de obra y materiales	3,18
			TOTAL PARTIDA	**16,14**
0087	EIEC101B	ML	Tubo acero galv roscado de alta calidad M40 con parte proporcional de curvas, soportes y accesorios de montaje, instalado	
			Mano de obra	20,15
			Resto de obra y materiales	7,94
			TOTAL PARTIDA	**28,09**
0088	EIEC201A	ML	Tubo PVC rígido PG 16, instalado, incluida p.p. de piezas y accesorios.	
			Mano de obra	9,58
			Resto de obra y materiales	2,34
			TOTAL PARTIDA	**11,92**
0089	EIEC201B	ML	Tubo PVC rígido PG 32, instalado, incluida p.p. de piezas y accesorios.	
			Mano de obra	13,18
			Resto de obra y materiales	4,36
			TOTAL PARTIDA	**17,54**
0090	EIEC901A	Ml.	Canalización con bandeja lisa de PVC de 60 x 200 mm., con 1 separador interior, marca unex 66 o similar, montada directamente sobre paramentos verticales, con cubierta. Medida la unidad terminada por metro de bandeja.	
			Mano de obra	13,43
			Resto de obra y materiales	52,16
			TOTAL PARTIDA	**65,59**
0091	EIEL.101A	ML	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*95 mm2, totalmente instalado	
			Mano de obra	4,79
			Resto de obra y materiales	15,40
			TOTAL PARTIDA	**20,19**
0092	EIEL.101B	ML	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*35 mm2, totalmente instalado	
			Mano de obra	1,19

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		PRECIO
				Resto de obra y materiales	4,94
				TOTAL PARTIDA	**6,13**
0093	EIEL.101C	ML	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*16 mm2, totalmente instalado		
				Mano de obra	1,19
				Resto de obra y materiales	2,41
				TOTAL PARTIDA	**3,60**
0094	EIEL.101D	ML	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*10 mm2, totalmente instalado		
				Mano de obra	1,19
				Resto de obra y materiales	1,57
				TOTAL PARTIDA	**2,76**
0095	EIEL.101E	ML	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*2.5 mm2, totalmente instalado		
				Mano de obra	1,19
				Resto de obra y materiales	0,66
				TOTAL PARTIDA	**1,85**
0096	EIEL.101F	ML	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*1.5 mm2, totalmente instalado		
				Mano de obra	1,19
				Resto de obra y materiales	0,49
				TOTAL PARTIDA	**1,68**
0097	EIEL.102A	ML	Cable flexible 1x240 mm2, Cu,tipo RV, 0,6/1 kv		
				Mano de obra	4,48
				Resto de obra y materiales	16,53
				TOTAL PARTIDA	**21,01**
0098	EIEL.102B	ML	Cable flexible 1x120 mm2, Cu,tipo RV, 0,6/1 kv		
				Mano de obra	4,48
				Resto de obra y materiales	16,53
				TOTAL PARTIDA	**21,01**
0099	EIEL.103A	ML	Cable 3x1,5 mm2 Cu 0,6/1KV apantallado para conexión señales		
				Mano de obra	2,97
				Resto de obra y materiales	1,78
				TOTAL PARTIDA	**4,75**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0100 EIEZ006B UD Envolvente poliéster de 1000x750x300 mm con accesorios, marca himel o similar, compuesto por:

- envolvente de poliéster con una puerta y de 1000x750x300 mm
- placa de montaje aislante de 1000x750 mm
- zócalo de 750x300 mm
- tejadillo de 750x300 mm
- ventilador ip 20 para 43 m3/h con filtro, rejilla y cable
- regulador para el ventilador
- portaplanos tamaño a4
- interruptor para puerta
- iluminación interna para carril din 35 mm
- accesorios para envolvente de poliéster

Mano de obra	125,20
Resto de obra y materiales	1.474,38
TOTAL PARTIDA	**1.599,58**

0101 EIEZ006C UD Variador de 0,75kw, 400 v con ip20, marca power electronics o similar, compuesto por variador de frecuencia, cableado e instalación en envolvente existente, incluso configuración.

Mano de obra	250,40
Resto de obra y materiales	1.029,46
TOTAL PARTIDA	**1.279,86**

0102 EIEZ006D UD Variador de 22,0 kw 43,5 a 400 v con ip 21 y filtros emc + ope, marca power o similar, compuesto por:

- variador de 22,0 kw - 43,5 a - 400 v con ip 21 sin filtros emc
- filtros emc clase a para variador de 22,0 kw - 400 v
- panel operador ope para variador
- cable flexible unipolar de 10 mm2 para 1000 v

Incluye montaje en campo y configuración.

Mano de obra	782,50
Resto de obra y materiales	8.461,24
TOTAL PARTIDA	**9.243,74**

0103 EIEZ006E UD Variador de 30,0 kw, 58,0 a 400 v, marca power o similar, compuesto por:

- variador de 30,0 kw - 58,0 a - 400 v con ip 56 con filtros emc+ope
- cable flexible unipolar de 16 mm2 para 1000 v

Incluye montaje en campo y configuración.

Mano de obra	804,75
Resto de obra y materiales	7.207,49
TOTAL PARTIDA	**8.012,24**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0104	EIEZ006F	UD	Variador de 15,0 kw, 30,0 a 400 v con ip 56 sin filtros emc, marca power o similar, compuesto por: - variador de 15,0 kw - 30,0 a - 400 v con ip 56 sin filtro emc - cable flexible unipolar de 6 mm2 para 1000 v Incluye montaje en campo y configuración.	
			Mano de obra	495,92
			Resto de obra y materiales	2.807,65
			TOTAL PARTIDA	**3.303,57**
0105	EIEZ008A	UD	Instalación eléctrica dosificación polielectrolito a espesadores	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.785,00**
0106	EIEZ009A	UD	Suministro e instalación de cuadro eléctrico intemperie de protección y maniobra, tomas de corriente, ip55, realizado en aluminio, de dimensiones 1200x1400x400, con tejadillo y zócalo, sistema emp padlock arm cs9785.030, incluso interuptor puerta, termostato carril, extractor techo, portaesquemas, totalmente montado, instalado y probado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14.280,00**
0107	EIEZ009B	UD	Cuadro eléctrico dosificación polielectrolito a espesadores	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**3.570,00**
0108	EIEZ009C	UD	Cuadro de mando para alumbrado público, para 8 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores,1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	
			Mano de obra	519,63
			Resto de obra y materiales	6.036,94
			TOTAL PARTIDA	**6.556,57**
0109	EIEZ011A	UD	Actualización de esquemas eléctricos en formato electrónico	
			Mano de obra	514,96
			TOTAL PARTIDA	**514,96**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0110	EIFD.1001A	UD	Suministro y montaje de grupo de presión compacto de la marca ideal modelo varivip m1 o similar, con un punto de funcionamiento de 5,4 m3/h @ 42 mca y 1,1 kw de potencia, provisto de calderín, presostatos de presión y manómetros, cuadro de control y maniobra integrado, todo montado sobre una bancada preparada para ampliación a un grupo de reserva o de refuerzo. Incluso conexionado eléctrico e hidráulico	
			Mano de obra	500,80
			Resto de obra y materiales	2.062,65
			TOTAL PARTIDA	**2.563,45**
0111	EIFD.1001B	UD	Suministro y montaje de grupo de presión compacto de la marca ideal modelo varivip m1 o similar, con un punto de funcionamiento de 7,2 m3/h @ 49 mca y 2,2 kw de potencia, alimentación trifásica, provisto de calderín, presostatos de presión y manómetros, cuadro de control y maniobra integrado, todo montado sobre una bancada preparada para ampliación a un grupo de reserva o de refuerzo. Incluso conexionado eléctrico e hidráulico	
			Mano de obra	500,80
			Resto de obra y materiales	4.968,44
			TOTAL PARTIDA	**5.469,24**
0112	EIFD001A	ud	Suministro e instalacion de manometro y transductor de presion piezorresistivo, con rango 0 - 10 bares y salida 4 - 20 ma., con indicador digital rango 0-100 %, sobre toma de 1/2".	
			Mano de obra	153,26
			Resto de obra y materiales	1.601,78
			TOTAL PARTIDA	**1.755,04**
0113	EIFD002A	ud	Bomba dosificadora de hipoclorito para un caudal de 1 l/hora, 10 bar, 50 w y alimentación a 220 v/50hz., incluyendo soporte bomba, kit aspirador e inyector, bidón dosificador de 230 litros, boyas de control, tubo aspiración bidón, y 20 metros de tubo de polietileno de 4x6 mm, totalmente instalado.	
			Mano de obra	385,04
			Resto de obra y materiales	1.659,29
			TOTAL PARTIDA	**2.044,33**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0114 EIFD003A ud Analizador de cloro libre residual marca ALLDOS o similar, constituido por:

- Unidad básica con dos alarma para cloro libre. Rango de medición de 0 a 2 ppm, salida 4-20 ma ó 0-20 ma de control y registro. Alimentación 220 v, 50 hz

- Caja de montaje en pared en pvc, de 195*210*170 mm

- Sistema de medición de cloro libre, soporte de plexiglás montado en panel, con electrodo de medición y de referencia, motor de autolimpieza, sin ajuste del "0", válvula de ajueste fino y cámara de ruptura de presión y caudal.

- Sistema potenciostático para sonda de medida de cl2, con adaptador potenciostático, comparador de señal de electrodo de referencia con el electrodo de medida e interconexión con la unidad básica.

- Sistema de toma de muestras con filtro de 60 miicras y válvula de bola de p.v.c. para ajuste del caudal de muestreo.

Equipo totalmente montado y conectado, incluida puesta en marcha

Mano de obra	962,60
Resto de obra y materiales	4.442,65
TOTAL PARTIDA	**5.405,25**

0115 EIFD004A UD Sonda de nivel capacitativa con salida 4-20 MA

Resto de obra y materiales	1.229,88
TOTAL PARTIDA	**1.229,88**

0116 EIFD004B UD Analizador de sólidos en suspensión para un rango de 0-50 gr/l O 0-4000 NTU , para instalación sobre tubería, constituido por:

- sonda de medición para un rango de 0-50 GR/L O 0-4000 NTU, autolimpiable,

- controlador de 2 canales, 4-20 MA, 3 relés de alarma.

Totalmente instalado, incluso derivación sobre tubería existente

Mano de obra	626,00
Resto de obra y materiales	7.186,41
TOTAL PARTIDA	**7.812,41**

0117 EIFF001A ud Suministro y montaje de bomba vertical multicelular en linea, con variador de frecuencia integrado, LEBARA EVMSG15 6F5/5,5 o similar, de 5,5 KW

Mano de obra	375,60
Resto de obra y materiales	11.114,32
TOTAL PARTIDA	**11.489,92**

0118 EIFG40ab u Válvula de bola de 1/2" de diámetro con cuerpo de latón, tipo macho/hembra y presión máxima de 25 bar, totalmente instalada y comprobada según DB-HS4 del CTE.

Mano de obra	6,03
Resto de obra y materiales	5,21

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**11,24**
0119	EIFG40eb	u	Válvula de bola de 1 1/2" de diámetro con cuerpo de latón, tipo macho/hembra y presión máxima de 25 bar, totalmente instalada y comprobada según DB-HS4 del CTE.	
			Mano de obra	6,03
			Resto de obra y materiales	27,75
			TOTAL PARTIDA	**33,78**
0120	EIFN.1ibaaaaa	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, Clase de Presión C50, 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 normal y actuación de entidad normal.	
			Mano de obra	16,23
			Maquinaria	8,42
			Resto de obra y materiales	168,94
			TOTAL PARTIDA	**193,59**
0121	EIFN.1lbaaaaa	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 450 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 normal y actuación de entidad normal.	
			Mano de obra	19,99
			Maquinaria	10,52
			Resto de obra y materiales	251,57
			TOTAL PARTIDA	**282,08**
0122	EIFN010A	UD	Suministro de pieza de acero inoxidable AISI 316 de 12" de diámetro (300mm) y 3mm. Espesor (codo, te, portabridas)	
			Resto de obra y materiales	491,40
			TOTAL PARTIDA	**491,40**
0123	EIFN15ad	u	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica o bridas normalizadas, PN 16, de diámetro nominal 400mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
			Mano de obra	71,52
			Maquinaria	168,56
			Resto de obra y materiales	812,26
			TOTAL PARTIDA	**1.052,34**
0124	EIFN17c	u	Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 350 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.	
			Mano de obra	138,49
			Maquinaria	223,64
			Resto de obra y materiales	1.882,56
			TOTAL PARTIDA	**2.244,69**
0125	EIFN17f	u	Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 600 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.	
			Mano de obra	357,55
			Maquinaria	421,40
			Resto de obra y materiales	4.203,18

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**4.982,13**
0126	EIFR.90A	UD	Caudalímetro electromagnético para tubería de diámetro 1400 mm, incluyendo carrete portasondas (construido en plancha de acero, con extremos brida pn-10).	
			Resto de obra y materiales	72.929,21
			TOTAL PARTIDA	**72.929,21**
0127	EIFR.9c	u	Contador de agua para grandes consumos (Woltmann), de 80mm de diámetro para una presión nominal de 16 bares.	
			Mano de obra	20,11
			Resto de obra y materiales	270,57
			TOTAL PARTIDA	**290,68**
0128	EIFR.9g	u	Contador de agua para grandes consumos (Woltmann), de 200mm de diámetro para una presión nominal de 16 bares.	
			Mano de obra	20,11
			Resto de obra y materiales	665,72
			TOTAL PARTIDA	**685,83**
0129	EIFR.aa2x	ud	Reposición de elementos de control de acceso, cámaras, detectores, incluso cableado y canalizaciones	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**25.728,82**
0130	EIFR.aa2z	ud	Suministro e instalación de la toma de captación de muestreo del turia en el pozo radial	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**21.440,69**
0131	EIFR001A	UD	Caudalímetro electromagnético para tubería de diámetro 350 mm, incluyendo carrete portasondas (construido en plancha de acero, con extremos brida pn-10).	
			Resto de obra y materiales	7.042,86
			TOTAL PARTIDA	**7.042,86**
0132	EIFR001AA	UD	Caudalímetro electromagnético dn 150, pn 16, marca endress + hauser mod. Promag 53 w, o similar, montado entre bridas pn 10, con señal analógica de salida 0/4-20 ma con display incluido con indicación de caudal instantámeo y totalizador, con precisión del 0,2% del valor medido y repetibilidad 0,1% del valor medido, totalmente instalado.	
			Mano de obra	198,38
			Resto de obra y materiales	2.850,29
			TOTAL PARTIDA	**3.048,67**
0133	EIFR001C	UD	Cableado y conexionado eléctrico de caudalímetro electromagnético	
			Mano de obra	1.998,88

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**1.998,88**
0134	EIFR001D	UD	Media abrazadera con tirantes, construida con pletina de 100x8 mm. Y equipada con cartelas, juntas y tornillos; para anclaje de tuberia diametro 350 mm.; incluso colocacion.	
			Mano de obra	78,32
			Resto de obra y materiales	306,54
			TOTAL PARTIDA	**384,86**
0135	EIFR002A	UD	Montaje de caudalímetro, diámetro 1400 MM.	
			Mano de obra	1.541,87
			Maquinaria	449,01
			Resto de obra y materiales	79,64
			TOTAL PARTIDA	**2.070,52**
0136	EIFR002B	UD	Montaje de caudalímetro, diámetro 350 mm.	
			Mano de obra	374,95
			Maquinaria	36,08
			Resto de obra y materiales	16,44
			TOTAL PARTIDA	**427,47**
0137	EIFR003A	UD	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 600 mm.	
			Mano de obra	823,44
			Maquinaria	260,32
			Resto de obra y materiales	43,35
			TOTAL PARTIDA	**1.127,11**
0138	EIFR005A	UD	Montaje de válvula mariposa, diámetro 350 mm.	
			Mano de obra	450,36
			Maquinaria	55,17
			Resto de obra y materiales	20,24
			TOTAL PARTIDA	**525,77**
0139	EIFR005B	UD	Montaje de carrete telescópico, diámetro 350 mm.	
			Mano de obra	346,42
			Maquinaria	32,40
			Resto de obra y materiales	15,15
			TOTAL PARTIDA	**393,97**
0140	EIFR005C	UD	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 350 mm.	
			Mano de obra	411,70
			Resto de obra y materiales	16,47
			TOTAL PARTIDA	**428,17**
0141	EIFR005D	UD	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 400 MM.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra	515,68
			Resto de obra y materiales	20,63
			TOTAL PARTIDA	**536,31**
0142	EIFR005E	UD	Montaje de válvula de esfera, diámetro 1 1/2".	
			Mano de obra	17,15
			Resto de obra y materiales	0,69
			TOTAL PARTIDA	**17,84**
0143	EIFR005F	UD	Montaje de válvula de esfera, diámetro 1/2".	
			Mano de obra	8,57
			Resto de obra y materiales	0,34
			TOTAL PARTIDA	**8,91**
0144	EIFR009A	UD	Juego de tornillería (métrica 20) equipado con manguitos, para válvula-telescópico, diámetro 350 mm.	
			Resto de obra y materiales	419,63
			TOTAL PARTIDA	**419,63**
0145	EIFR009B	UD	Tornillo hexagoanl zincado, m-27 x 120, con tuercas.	
			Resto de obra y materiales	9,49
			TOTAL PARTIDA	**9,49**
0146	EIFR010A	UD	Junta de goma sintética, diámetro 600mm.	
			Resto de obra y materiales	164,32
			TOTAL PARTIDA	**164,32**
0147	EIFR011A	ML	Descarga, acarreo, colocación y montaje de tubería de fundición dúctil, diámetro 450 mm.	
			Mano de obra	74,45
			Maquinaria	17,70
			Resto de obra y materiales	3,69
			TOTAL PARTIDA	**95,84**
0148	EIFR011B	ML	Descarga, acarreo, colocación y montaje de tubería de fundición dúctil, diámetro 300 mm.	
			Mano de obra	44,69
			Maquinaria	8,83
			Resto de obra y materiales	2,14
			TOTAL PARTIDA	**55,66**
0149	EIFV.006a	ud	Válvula de retención de ø100 mm.	
			Resto de obra y materiales	122,67
			TOTAL PARTIDA	**122,67**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0150 EIFV.3ahab u Válvula de mariposa sin bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra	37,21
Resto de obra y materiales	382,19
TOTAL PARTIDA	**419,40**

0151 EIFV.3blab u Válvula de mariposa con bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 350mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra	113,98
Resto de obra y materiales	2.452,64
TOTAL PARTIDA	**2.566,62**

0152 EIFV005A UD Valvula pic dn 200, bridas pn 10, totalmente instalada, incluso tornilleria y juntas, instalada.

Mano de obra	81,98
Resto de obra y materiales	2.421,81
TOTAL PARTIDA	**2.503,79**

0153 EIFZZ002A UD Compuerta vagón mural de dimensiones 2.000x2.000 mm, altura de 5000mm. De lámina de agua y 5000mm. De posición del accionamiento mediante actuador eléctrico todo-nada. Fabricado en acero al carbono s235jr, sistema de traslación de compuerta mediante rodillos guía montados sobre casquillos de fricción sinterizados. Con tapa y retén de protección y guiado mediante patines laterales. Estanqueidad mediante junta de goma epdm a 4 lados fijada a tablero y husillo ascendente fabricado en acero inoxidable aisi-304l. Totalmente instalada.

Mano de obra	3.459,48
Maquinaria	7.178,08
Resto de obra y materiales	37.494,10
TOTAL PARTIDA	**48.131,66**

0154 EIFZZ002B UD Compuerta vagón mural de dimensiones 4800x3000 mm, altura de 3000mm. De lámina de agua y 3000mm. De posición del accionamiento mediante actuador eléctrico todo-nada. Fabricado en acero al carbono s235jr, sistema de traslación de compuerta mediante rodillos guía montados sobre casquillos de fricción sinterizados. Con tapa y retén de protección y guiado mediante patines laterales. Estanqueidad mediante junta de goma epdm a 4 lados fijada a tablero y husillo ascendente fabricado en acero inoxidable aisi-304l. Totalmente instalada.

Mano de obra	1.830,24
Maquinaria	2.301,37
Resto de obra y materiales	98.666,81
TOTAL PARTIDA	**102.798,42**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0155	EIFZZ002C	UD	Compuerta motorizada en acero inoxidable aisi 316, accionada mediante actuador eléctrico, con estanqueidad a 4 lados y cierre unidireccional, dimensiones interiores 0.60*0.60 m, para una carga de agua máxima de 2.00 m y una altura del piso de manobra desde el fondo, de 2,15 m, incluyendo columna de maniobra y tubo guía, totalmente instalada, incluso ayudas de albañileria.	
			Mano de obra	847,61
			Maquinaria	372,42
			Resto de obra y materiales	3.981,77
			TOTAL PARTIDA	**5.201,80**
0156	EIFZZ003A	ML	Suministro a pie de obra de barrera de cerco flotante cilíndrica modelo optimax ii o similar, con francobordo de 20,3 cm. Y calado de 30,5 cm. Suministro en tramos indivisibles de 15,2 mts. Sin medios auxiliares de anclaje, guías, etc.	
			Resto de obra y materiales	146,11
			TOTAL PARTIDA	**146,11**
0157	EIFZZ004A	UD	Suministro e instalación de estación de medida de la calidad del agua compuesta por: - armario de protección sondas - sonda turbidez (solitax) - sonda amonio - sonda oxígeno disuelto - sonda cond/ph - controlador sc200 Incluyendo canalización, cableados y mangueras necesarias.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**46.214,19**
0158	EIFZZ005A	M2	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo : - estructura metalica galvanizada de sopoprte - placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro. - rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad - suministro de material y montaje	
			Mano de obra	121,08
			Maquinaria	12,80
			Resto de obra y materiales	206,73
			TOTAL PARTIDA	**340,61**
0159	EINS001A	UD	Suministro e instalación de plc siemens o similar, constituido por cpu 315f, memory card 64 kb, módulo de comunicaciones, 2 módulos de 32 ed, 2 módulos de 32 sd, 1 módulo de 8 ea, módulo 8 sdf, panel táctil de operador, incluso perfil soporte, fuente de alimentación, batería, cargador, incluso programación y puesta en marcha.	
			Mano de obra	9.060,23
			Resto de obra y materiales	15.560,38
			TOTAL PARTIDA	**24.620,61**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0160	EINS001B	UD	Conector de interface PROFIBUS-DP para unidad central de proceso (CPU)	
			Mano de obra	19,84
			Resto de obra y materiales	116,63
			TOTAL PARTIDA	**136,47**
0161	EINS001C	UD	Cuadro autómata maniobra y control, constituido por: - armario prfv 750*500*300 mm con accesorios - fuente de alimentacion 230 v ac / 24 v dc / 10 a - cargador de baterias y modulo de baterias - pila tampon - unidad central de proceso (cpu) 226, 24 ent/16 sal. Dig. Con 2 puertos rs485, o similar - 1 módulo de 4 entradas/1 salida analógica en ma - 1 modulo de comunicaciones dp, em277 Incluye pequeño material, montaje en taller y en campo, asi como la programacion del automata.	
			Mano de obra	3.148,35
			Resto de obra y materiales	5.240,89
			TOTAL PARTIDA	**8.389,24**
0162	EINS001D	PD	Programación del autómata de la estación remota con la logica de funcionamiento descrito en la memoria del proyecto, con protocolo de comunicaciones para transmisión por cable y por radio.	
			Mano de obra	6.679,61
			Resto de obra y materiales	-0,02
			TOTAL PARTIDA	**6.679,59**
0163	EINS001E	PD	Programación de pantalla de control en aplicación de supervisión y control, incluyendo diseño grafico de fondos y dibujos, parametrización de direcciones de variables, ventanas de dialogo fijas y emergentes y gestión de elementos dinámicos gráficos y alfanumericos de las nuevas instalaciones del sistema de inyección de cloro.	
			Mano de obra	7.954,17
			TOTAL PARTIDA	**7.954,17**
0164	EINS001F	UD	Ampliacion de scada existente en sala control, consistente en: - creación de pantallas gráficas con digitales y analógicas - creación de históricos y tendencias con analógicas - añadido de alarmas y estados a pantallas existentes - añadido de consignas y órdenes a pantallas existentes	
			Mano de obra	6.228,83
			Resto de obra y materiales	249,15
			TOTAL PARTIDA	**6.477,98**
0165	EINS001G	UD	Integración en aplicación MES existente, para la adquisición de datos y generación de informes	
			Mano de obra	5.612,69
			Resto de obra y materiales	224,57
			TOTAL PARTIDA	**5.837,26**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0166	EINS001H	UD	Introducción de documentos en la base de datos de mantenimiento.	
			Mano de obra	193,11
			TOTAL PARTIDA	**193,11**
0167	EIQH.10A	ud	Arqueta registro para canalizaciones electricas de 600 x 600 x 1000 mm (medidas int.)de hormigon en masa incluyendo: - excavacion - retirada de escombros a vertedero - encofrado y desencofrado - hormigonado contra terreno - trapa de fundicion de 0.60 m diamtero	
			Mano de obra	125,87
			Maquinaria	64,19
			Resto de obra y materiales	557,88
			TOTAL PARTIDA	**747,94**
0168	EIQL.1dgacd	u	Arqueta de 50x50x90cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase D-400, 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.	
			Mano de obra	100,46
			Resto de obra y materiales	374,57
			TOTAL PARTIDA	**475,03**
0169	EIQT001A	ud	Suministro e instalacion tapa metalica especial reforzada paso vehiculos para atarjea de dimensiones 550x500 mm fabricada enchapa estriada 8/10 mm con 3 pletinas de refuerzo de 30x10 mm y 550 mm, soportado con marco en l 35x4, todo galvanizado en caliente	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**350,27**
0170	EISA.9aagd	u	Pozo de registro circular de 1.00 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.00 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
			Mano de obra	273,29
			Maquinaria	20,62
			Resto de obra y materiales	988,20
			TOTAL PARTIDA	**1.282,11**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0171	EISW001A	ML	albañal en tramo de calzada de tubería de pead corrugado 4 kn/m2, unión manguito diámetro 218 mm, en cualquier profundidad, compuesta por demolición, excavación, carga y transporte a vertedero de los productos resultantes, protección de tubo con hormigón 10 mpa, firme de hormigón asfáltico y su colocación, todo ello según planos z-1 con parte proporcional de conexiones en arqueta y pozo de registro o entronque, totalmente colocada.	
			Mano de obra	137,30
			Maquinaria	25,65
			Resto de obra y materiales	62,82
			TOTAL PARTIDA	**225,77**
0172	EISZ.5bfa	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 500mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	
			Mano de obra	7,41
			Resto de obra y materiales	141,70
			TOTAL PARTIDA	**149,11**
0173	EISZ.9p	m	Canalización realizada con tubo de PVC helicoidal de 1500mm de diámetro nominal colocado en el fondo de zanja incluido el transporte del tubo y la formación de juntas y sin incluir el hormigonado.	
			Mano de obra	18,97
			Maquinaria	9,01
			Resto de obra y materiales	174,75
			TOTAL PARTIDA	**202,73**
0174	EIXA001A	ML	Tubería de aluminio dn 40 mm, incluida parte proporcional de piezas especiales y accesorios de montaje, instalada en atarjea o tubería.	
			Mano de obra	20,81
			Resto de obra y materiales	22,45
			TOTAL PARTIDA	**43,26**
0175	EIXA001C	UD	Cuadro neumático para accionamiento de válvula neumática, compuesto por cuadro envolvente y electroválvulas de 2/3 vías, totalmente instalado	
			Mano de obra	62,60
			Resto de obra y materiales	938,13
			TOTAL PARTIDA	**1.000,73**
0176	EIXA001D	UD	Acometida neumática realizada con tubería de aluminio, dn 20 mm, con filtro, regulador y lubricador para un caudal de 660 m3/h, hasta una distancia máxima de 12 m.	
			Mano de obra	145,21
			Resto de obra y materiales	592,40
			TOTAL PARTIDA	**737,61**
0177	EIXA001E	UD	Filtro de aire comprimido 132 m3/h, 16 bar	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra	93,44
			Resto de obra y materiales	462,48
			TOTAL PARTIDA	**555,92**
0178	EIXA001F	UD	Toma de enchufe rapido para instalación de aire comprimido, compuesta de válvula de bola y rácor de conexión, totalmente instalada.	
			Mano de obra	30,10
			Resto de obra y materiales	90,37
			TOTAL PARTIDA	**120,47**
0179	EIZZ001A	UD	Polipasto eléctrico de cadena de 1.000 kg de capacidad de carga, para una altura de elevación de 7 metros y longitud de botonera de 6 metros; con carro motorizado para perfil en "i", linea eléctrica de 15 metros, totalmente instalado.	
			Resto de obra y materiales	4.789,56
			TOTAL PARTIDA	**4.789,56**
0180	EMAQ001A	UD	Reposición de equipamiento del taller de fangos incuyendo mobiliario y maquinaria.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4.165,00**
0181	EMLP.1B	ud	Puerta metalica galvanizada a dos hojas de 2 x 2.50 mts formada por angular de 50 x 50 x 5 y malla rectangular de redondo del 5 formando rectangulos de 30 x 15 cm incluyendo marco y herrajes, totalmente instalada	
			Mano de obra	186,06
			Resto de obra y materiales	721,80
			TOTAL PARTIDA	**907,86**
0182	EMLP001A	ud	Puerta metálica de dos hojas con sistema de seguridad antipánico de JPM o similar, de aproximadamente A=2,70M Y H=2,70M, con apertura al exterior. cada hoja estará dividida en tres cuarterones iguales, unida al marco empotrado con cuatro pernios de cojinetes ø25mm y 130mm de longuitud. cerradura de la casa cisa o similar, y manillas y embelleddedores de la casa ocariz o similar. construido según plano G/ENEST/32 EDIC1. Dos manos de imprimación antioxidante y otras dos de pintura esmalte. Con ayudas de albañilería para su perfecto acabado. Suministro y colocación. Completamente terminado.	
			Mano de obra	226,78
			Resto de obra y materiales	2.096,82
			TOTAL PARTIDA	**2.323,60**
0183	EMLP002A	ud	Puerta metalica galvanizada de 2.20 x 1.20 mts construida con chapa pegaso, incluyendo marco, manivela de accionamiento, cerradura de seguridad, suministro y montaje	
			Mano de obra	331,52
			Resto de obra y materiales	456,66

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**788,18**
0184	EMLV005A	ml	Recomposición de cercado formado por postes metálicos y alambre de espino, incluso cimentación.	
			Mano de obra	7,33
			Resto de obra y materiales	18,00
			TOTAL PARTIDA	**25,33**
0185	EMLV20az	m	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. Con dos hiladas de espino como remate final, incluso colocación de tela.	
			Mano de obra	16,33
			Resto de obra y materiales	26,47
			TOTAL PARTIDA	**42,80**
0186	ENIU11a	m2	Impermeabilización de muro, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina de policloruro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte superior mediante barra de terminación de aluminio anclada mecánicamente al soporte, incluso limpieza previa del soporte, fijaciones, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.	
			Mano de obra	5,33
			Resto de obra y materiales	20,40
			TOTAL PARTIDA	**25,73**
0187	EQPB001A	UD.	Electrobomba sumergible de canal abierto para el siguiente punto de funcionamiento: - caudal: 200 m3/h. - altura manometrica: 8 m. - potencia motor accionamiento: 9,2 kw. Incluso suministro de zocalo de anclaje. Totalmente instalada.	
			Mano de obra	127,60
			Resto de obra y materiales	7.177,98
			TOTAL PARTIDA	**7.305,58**
0188	EQPB001B	UD.	Electrobomba sumergible de canal abierto para el siguiente punto de funcionamiento: - caudal: 400 m3/h. - altura manometrica: 15 m. - potencia motor accionamiento: 30 kw. Incluso suministro de zocalo de anclaje.	
			Mano de obra	127,60
			Resto de obra y materiales	12.983,19
			TOTAL PARTIDA	**13.110,79**
0189	EQPB002A	UD.	Bomba dosificadora de polielectrolito de membrana en ptfe, de las siguientes caracteristicas: - rango caudales: 110-1100 l/h. - presion maxima: 10 bar. - potencia motor accionamiento/velocidad: 1,5 kw/1500 rpm. - tipo proteccion: ip-55.	
			Mano de obra	87,38
			Resto de obra y materiales	5.484,19
			TOTAL PARTIDA	**5.571,57**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0190 EQPB003A UD Bomba volumétrica de husillo exénctrico para el trasiego de fangos al 2%, de las siguientes caracteristicas:
- caudalmáximo: 50 m3/h
- altura: 20 m.c.f.
- potencia motoreductor/velocidad: 11 kw

Totalmente instalado y probado.

Mano de obra	192,78
Maquinaria	201,53
Resto de obra y materiales	8.021,76
TOTAL PARTIDA	**8.416,07**

0191 EQPD001A UD Sistema de desarenado constituido por:
- puente rectangular de 1 m de anchura y accionamiento alternativo mediante finales de carrera, con sistema de desplazamiento sobre vigas de rodadura, para una separación entre apoyos de 4,80 m y un desplazmiento máximo de 11 m.
- traslación del puente mediante motorreductor de 1 cv de potencia, 380 v, 3f, 1500 rpm.
- bomba para la extracción de arenas, para un caudal de 35 m3/h.
- estructura soporte realizada en perfiles laminados de acero galvanizado en caliente.
- plataforma realizada en rejilla metálica galvanizada de 30x30x2 mm.
- barandilla con rodapié en el perímetro del puente.
- tornillería en acero inoxidable
- incluido cuadro eléctrico.

Totalmente instalado y probado

Mano de obra	853,60
Maquinaria	31.940,84
Resto de obra y materiales	13.938,70
TOTAL PARTIDA	**46.733,14**

0192 EQPD001B UD Lavador de arenas para un caudal de 20-50 m3, constituido por:
- depósito de 1,2 m3 de capacidad, construido en acero inoxidable aisi 304.
- tornillo sinfín sin eje dn 215 mm, realizado en pletina de 80x15 mm, en acero st-52.3.
- cuna rozamiento tornillo en polietileno hd 1000 de 8 mm de espesor.
- canal del tornillo en "u" de 260 mm, realizado en acero inoxidable aisi 304.
- accionamiento tornillo mediante motorreductor de 0,37 kw a 9 rpm
- tornillería en acero inoxidable.
- incluso cuadro de protección y maniobra.

Totalmente instalado y probado.

Mano de obra	426,80
Maquinaria	540,30
Resto de obra y materiales	19.247,72
TOTAL PARTIDA	**20.214,82**

0193 ERPC001A m2 Aplacado de piedra caliza en revestimiento de taludes, incluye base de 10cm de espesor de hormigón HM-20 con mallazo. Mortero de cemento y arena para asiento de la piedra y relleno de juntas, cortado y colocación nivelada y aparejada de la piedra. Totalmente terminado incluso medios auxiliares para cualquier pendiente de talud.

Mano de obra	47,32
Maquinaria	3,95
Resto de obra y materiales	25,83
TOTAL PARTIDA	**77,10**

0194 ERPG001A m2 Enlucido con mortero de cemento, con aditivos impermeabilizantes.

Mano de obra	20,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales	9,14
			TOTAL PARTIDA	**29,14**
0195	ERPP.1cabb	m2	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo rugoso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.	
			Mano de obra	7,07
			Resto de obra y materiales	1,98
			TOTAL PARTIDA	**9,05**
0196	ERSW001A	M2	Suministro y puesta en obra de recrecido de suelos de 10 mm. De espesor medio con mortero autonivelante hidráulico mastertop 544 (rendimiento 20 kg/m2), incluso capa de imprimación previa del soporte con la imprimacion 404 o similar (rendimiento 0,400 kg/m2), extendido y eliminación de aire ocluido con rodillo de púas, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte.	
			Mano de obra	14,50
			Resto de obra y materiales	100,39
			TOTAL PARTIDA	**114,89**
0197	GRBS01PE	ud	Gestion de residuos correspondiente a los capitulos en los que no se ha pormenorizado el gestión de resiudos, siendo estos las actuaciones DP002 y DP010.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**6.151.512,46**
0198	GRND.1aa	t	Depósito de residuos compuestos por hormigón en masa en fragmentos inferiores a 60 cm, con una densidad mayor de 2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**4,80**
0199	GRND.2a	t	Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos exentos de hierro, madera o cualquier material no pétreo, con una densidad mayor de 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7,21**
0200	GRND.8a	t	Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**12,01**
0201	GRND10a	t	Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**18,02**
0202	GRNT.2aa	t	Carga de RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria	0,65
			Resto de obra y materiales	0,01
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**0,66**
0203	GRNT.2ba	t	Carga de RCDs compuestos por tejas y materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	
			Maquinaria	1,08
			Resto de obra y materiales	0,02
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**1,10**
0204	GRNT.2ha	t	Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	
			Maquinaria	1,21
			Resto de obra y materiales	0,03
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**1,24**
0205	GRNT.2ja	t	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	
			Maquinaria	0,97
			Resto de obra y materiales	0,02
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**0,99**
0206	GRNT.3d	t	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 50 km y los tiempos de carga y espera.	
			Maquinaria	5,39
			Resto de obra y materiales	0,11
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**5,50**
0207	GRTD.1a	t	Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	
			Sin descomposición	
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**3,00**
0208	GRTD003A	TN	Gestión de residuo de carbón código LER 19 09 04	
			Sin descomposición	
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**157,23**
0209	GRTT.3d	t	Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 50 km y los tiempos de carga y espera.	
			Maquinaria	5,39
			Resto de obra y materiales	0,11
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**5,50**
0210	GRTT003A	UD	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de rcds de 30 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 50 km, realizado por transportista autorizado.	
			Sin descomposición	
			**TOTAL PARTIDA ..... **	**203,70**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0211	ISPC004A	dia	Jornada de inspección mediante sistema de CCTV en zonas de dificil acceso y acondicionamiento del punto de inspección para acceso del equipo, incluso informes de evaluación	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**964,83**
0212	NAMPV001A	h	Conexion con tuberia existente diametro 1200 mm.	
			Mano de obra	62,23
			Maquinaria	44,16
			Resto de obra y materiales	15,32
			TOTAL PARTIDA	**121,71**
0213	REHL.1a	m2	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.	
			Mano de obra	40,99
			Maquinaria	14,38
			Resto de obra y materiales	1,66
			TOTAL PARTIDA	**57,03**
0214	REHL.2d	m2	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de arena, incluso limpieza posterior del soporte.	
			Mano de obra	19,49
			Maquinaria	13,41
			Resto de obra y materiales	4,12
			TOTAL PARTIDA	**37,02**
0215	REHL.2e	m2	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de agua, incluso limpieza posterior del soporte.	
			Mano de obra	7,31
			Maquinaria	4,33
			Resto de obra y materiales	0,35
			TOTAL PARTIDA	**11,99**
0216	REHP.4a	m2	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2.	
			Mano de obra	5,33
			Resto de obra y materiales	1,68
			TOTAL PARTIDA	**7,01**
0217	REHP001Z	M2	Proteccion hidrofugante a base de siloxanos sobre superficies de hormigon, mortero de cemento o ladrillo casa vista, consumo medio 1 l/m2.	
			Mano de obra	3,79
			Resto de obra y materiales	13,30
			TOTAL PARTIDA	**17,09**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0218	REHP004A	M2	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.	
			Mano de obra	45,87
			Resto de obra y materiales	8,64
			TOTAL PARTIDA	**54,51**
0219	REHP005A	KG	Sellado de fisuras y fugas existentes en paramentos de hormigón mediante inyección de resinas epoxi y poliuretano. Incluye la preparación del soporte, la disposición de boquillas, la re-inyección necesaria de resinas hasta el secado de la fisura, la retirada de boquillas y el sellado de los taladros.	
			Mano de obra	83,13
			Maquinaria	59,48
			Resto de obra y materiales	52,12
			TOTAL PARTIDA	**194,73**
0220	REHP006A	M2	Pintado sobre hormigón en paramento vertical para protección frente a la carbonatacion y sellado de fisuras mediante recubrimiento de una dispersión monocomponente de resinas altamente elásticas, con una dotación de 1,2 kg/m2 en tres manos, incluso limpieza de la superficie. Tipo sikaguard 670	
			Mano de obra	21,62
			Resto de obra y materiales	20,14
			TOTAL PARTIDA	**41,76**
0221	REHP31a	m2	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.	
			Mano de obra	87,36
			Maquinaria	13,73
			Resto de obra y materiales	47,42
			TOTAL PARTIDA	**148,51**
0222	REHPn.4a	m2	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 2 kg/m2.	
			Mano de obra	5,33
			Resto de obra y materiales	12,67
			TOTAL PARTIDA	**18,00**
0223	RISL.1a	h	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.	
			Mano de obra	23,78
			Maquinaria	178,95
			Resto de obra y materiales	4,05
			TOTAL PARTIDA	**206,78**
0224	SSBB01PE	ud	Seguridad y salud	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**10.078.236,96**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0225	SSCR001A	m2	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo el suministro montaje y desmontaje y traslado de los elementos que forman el andamiaje	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**89,96**
0226	SSST.1Z	m	Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, entre 40 y 50 mm de altura de perfil, entre 250 y 270 mm de intereje, amortizables en 2 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x100 cm, cada 2,0 m, amortizables en 4 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**74,58**
0227	UJPS001A	m2	Suministro y formación de pradera mediamte extendido de capa de 35 cm de espesor de tierra vegetal, por medios mecánicos, siembra de pennisetum clandestinum, instalación de riego por aspersión incluyendo acometida a la red de abastacimiento, conducciones de polietileno de alta densidad de 50mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión nominal, aspersores emergente de turbina, valvulería de maniobra y sistema de automatización mediante programadores autónomos de batería. Comprendiendo cubrición con mantillo y resiembras posteriores hasta la total implantación.	
			Mano de obra	7,12
			Maquinaria	1,75
			Resto de obra y materiales	22,83
			TOTAL PARTIDA	**31,70**
0228	UJSE12baa	u	Suministro de Morus alba de entre 12 a 14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.	
			Resto de obra y materiales	32,60
			TOTAL PARTIDA	**32,60**
0229	UJSP.7ac	u	Suministro de Washingtonia filifera de entre 151 y 200cm de altura de tronco en contenedor de 1.00m3, transporte incluido.	
			Resto de obra y materiales	518,61
			TOTAL PARTIDA	**518,61**
0230	UJTB001A	m2	Extensión de tierra vegetal para revestimiento de taludes, con un espesor de 10 cm.	
			Mano de obra	3,31
			Maquinaria	2,84
			Resto de obra y materiales	0,25
			TOTAL PARTIDA	**6,40**
0231	UPCB.1ca	m	Bordillo de hormigón monocapa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	
			Mano de obra	15,36
			Maquinaria	2,32
			Resto de obra y materiales	11,28
			TOTAL PARTIDA	**28,96**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO

0232 UPCB.4b m Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

Mano de obra	9,55
Maquinaria	1,14
Resto de obra y materiales	4,21
TOTAL PARTIDA	**14,90**

0233 UPCE.1ja m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 16 Botones de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.

Mano de obra	14,88
Resto de obra y materiales	12,06
TOTAL PARTIDA	**26,94**

0234 UPCG.1a m3 Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.

Mano de obra	0,14
Maquinaria	15,28
Resto de obra y materiales	17,25
TOTAL PARTIDA	**32,67**

0235 UPCH.4aaaab m3 Formación de firme de hormigón acabado con un estriado longitudinal oscilante con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, incluido el ranurado longitudinal realizado con el equipo de curado, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.

Mano de obra	30,46
Maquinaria	1,73
Resto de obra y materiales	156,22
TOTAL PARTIDA	**188,41**

0236 UPCM.1aabbbeaa t Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 BIN B35/50 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.

Mano de obra	5,21
Maquinaria	24,80
Resto de obra y materiales	74,19
TOTAL PARTIDA	**104,19**

0237 UPCM.7acabbae m2 Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 S con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.

Mano de obra	0,60
Maquinaria	2,85
Resto de obra y materiales	8,29
TOTAL PARTIDA	**11,74**

0238 UPCR.1aa m2 Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

Mano de obra	0,04
Maquinaria	0,13
Resto de obra y materiales	0,37
TOTAL PARTIDA	**0,54**

0239 UPCR.2a m2 Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra	0,04
			Maquinaria	0,13
			Resto de obra y materiales	0,77
			TOTAL PARTIDA	**0,94**
0240	VARR001A	H	Carga, transporte y descarga de material tipo tubería o accesorios de distintos materiales y diámetros con medios mecánicos, hasta una distancia aproximada de 30 kilómetros.	
			Mano de obra	53,66
			Maquinaria	149,15
			Resto de obra y materiales	8,11
			TOTAL PARTIDA	**210,92**
0241	VARR001B	M2	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo elsuministro montaje y desmontaje y traslado de lod elementos que forman el andamiaje	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**60,03**
0242	VARR001C	UD	Desplazamiento de maquinaria para restitución de tubería a lugar de obra	
			Mano de obra	976,39
			Maquinaria	369,79
			Resto de obra y materiales	80,77
			TOTAL PARTIDA	**1.426,95**
0243	VARR001D	UD	Desplazamiento de brigada de operarios para realización de cierres, aviso a usuarios y restitución del servicio	
			Mano de obra	305,07
			TOTAL PARTIDA	**305,07**
0244	VARR001E	UD	Partida correspondiente al desmontaje de equipos dañados en desarenador y balsa tampón, correspondiente a:: - puente rectangular de 1 m de anchura y accionamiento alternativo mediante finales de carrera, con sistema de desplazamiento sobre vigas de rodadura, para una separación entre apoyos de 4,80 m y un desplazmiento máximo de 11 m. - traslación del puente mediante motorreductor de 1 cv de potencia, 380 v, 3f, 1500 rpm. - bomba para la extracción de arenas, para un caudal de 35 m3/h. - depósito de 1,2 m3 de capacidad, construido en acero inoxidable aisi 304. - tornillo sinfín sin eje dn 215 mm, realizado en pletina de 80x15 mm, en acero st-52.3. - instalación hidrúalica y eléctrica	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**14.280,00**
0245	VARR001F	UD	Desmontaje y retirada a vertedero de compuerta de hierro fundido de 400x400 mm, incluso desfalcado de cabo extremo y saneado de la superficie.	
			Sin descomposición	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA	**952,00**
0246	VARR001G	UD	Partida correspondiente a la reposición de colectores inoxidable dañados, así como valvulería y elementos hidráulicos a reponer en desarenador y balsa tampón	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**9.520,00**
0247	VARR001H	UD	GRG de 1000 litros para almacenamiento de hipoclorito sódico en polietileno de alta densidad hd-pe estabilizado uv. El equipo incluye - jaula metálica en acero galvanizado - cuerpo interior en hd-pe. - válvula de vaciado mariposa soldada pe-hd diametro 50 mm - palet de madera - tapa ciega en pe-hd y junta epdm	
			Resto de obra y materiales	849,85
			TOTAL PARTIDA	**849,85**
0248	VARR001I	UD	Cubeto de retención diseñada para 2GRG de capacidad de retención 2200 litros compatible con productos químicos corrosivos fabricado en polietileno con rejilla extraible de PE.	
			Resto de obra y materiales	2.956,92
			TOTAL PARTIDA	**2.956,92**
0249	VARR001J	UD	Partida correspondiente al desmontaje de equipos dañados en bombeo recirculación, correspondiente a:: - 2 ud electrobomba sumergible - caudalímetro dn350 - estación de medida de calidad de agua - instalación hidráulia y eléctrica	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**8.330,00**
0250	VARR001K	UD	Partida correspondiente a la reposición de colectores inoxidable dañados, así como valvulería y elementos hidráulicos a reponer en bombeo de recirculación de agua clarificada a obra de toma	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5.950,00**
0251	VARR001L	UD	Partida correspondiente al desmontaje de equipos dañados en edificio de homogeneización para bombeo de fangos a centrífuga - polipasto eléctrico de 1000 kg - 4 ud bombas de husillo excéntrico 50 m3/h 20 mca 11 kw - variadores - instalación hidráulia y eléctrica	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**9.520,00**
0252	VARR001M	UD	Partida correspondiente a la reposición de colectores inoxidable dañados, así como valvulería y elementos hidráulicos a reponer en edificio de homogeneización para el bombeo de fangos a centrífuga.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**7.140,00**
0253	VARR001N	H	Carga, transporte y descarga de material tipo tubería o accesorios de distintos materiales y diámetros con medios mecánicos, hasta una distancia aproximada de 30 kilómetros.	
			Mano de obra	53,66
			Maquinaria	298,30
			Resto de obra y materiales	15,35
			TOTAL PARTIDA	**367,31**
0254	VARR001O	UD	Reja de cribado formada por angulares y pletinas metálicas de 2x4m con tratamiento de pintura epoxi alimentaria. Incluyendo suministro y montsje in situ mediante anclaje a solera de hormigón.	
			Mano de obra	182,48
			Maquinaria	78,85
			Resto de obra y materiales	5.251,41
			TOTAL PARTIDA	**5.512,74**
0255	VARR001P	ud	Retirada de reja y de elementos de control en mal estado, contemplando brigada de operarios de construcción, medios de elevación y medios auxiliares	
			Mano de obra	9.288,33
			Maquinaria	3.198,94
			Resto de obra y materiales	499,49
			TOTAL PARTIDA	**12.986,76**

A.4.4 PRESUPUESTO PARCIAL.

A.4.4.1 Trabajos ejecutados.

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01_46.250	**EMIVASA 20 (EMIVASA PEDANÍAS)**			
MMOO.46.250.01.01.F	**HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA** MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA HACER FRENTE A LA EMERGENCIA, INCLUIDO EL TRANSPORTES, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS. DP1_CPER010: HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN	**1,00**	**161.205,25**	**161.205,25**
CAAM.46.250.01.02.F	**REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE** REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE DP1_CAN001: ANALÍTICAS EXTRAORDINARIAS ORDENADAS POR LA AUTORIDAD SANITARIA PARA EL CONTORL Y GARANTIZA DE LA POTABILIDAD DEL AGUA ABASTECIDA - I EXPLOTACIÓN	**1,00**	**118.942,11**	**118.942,11**
MMOO.46.250.01.03.F	**GASTOS EXTRAORDINARIOS POR EL APOYO A VOLUNTARIOS** GASTOS EXTRAORDINARIOS POR EL APOYO A VOLUNTARIOS (ALOJAMIENTO, MANUTENCIÓN). REPARACIONES DE INSTALACIONES INTERIORES (GRUPOS DE PRESIÓN, NUEVAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, INVENTARIO ESTADO INSTALACIONES)	**1,00**	**5.438,58**	**5.438,58**
CCMA.46.250.01.04.F	**REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS. SAT CONTROL MICROBIOLÓGICO** REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS. SAT CONTROL MICROBIOLÓGICO DP1_CAVERT019: TRABAJOS DE CONTROL ANALÍTICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL AGUA RESIDUAL Y LODOS DE LAS REDES DE SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO - I EXPLOTACIÓN	**1,00**	**27.163,42**	**27.163,42**
CAAM.46.250.01.09.F	**REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE** REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE DP1_AS005.7: CONTROL Y MONITORIZACIÓN DE PRESIÓN Y CALIDAD DEL AGUA EN PEDANÍAS AFECTADAS - I EXPLOTACIÓN	**1,00**	**45.903,00**	**45.903,00**
AMMD.46.250.01.10.F	**LIMPIEZAS, DESESCOMBROS Y DEMOLICIONES** LIMPIEZAS, DESESCOMBROS Y DEMOLICIONES PARCIALES DE INFRAESTRUCTURAS PARA MANTENIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE AGUA POTABLE.	**1,00**	**3.184,11**	**3.184,11**
MMOO.46.250.01.12.F	**PROVISIONAL EBAP LA TORRE** MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA HACER FRENTE A LA EMERGENCIA, INCLUIDO EL TRANSPORTES, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS. DP1_CPER010: HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN	**1,00**	**2.276,60**	**2.276,60**
EISC.46.250.01.13F	**BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE** BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE	**1,00**	**16.843,50**	**16.843,50**
EISC.46.250.01.14.F	**BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE** BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE	**1,00**	**33.636,04**	**33.636,04**
EISC.46.250.0115.F	**BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE** BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE	**1,00**	**33.174,00**	**33.174,00**
	TOTAL 01_46.250.....			**447.766,61**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02_46.250	**MEMORIA 11 (EMIVASA ETAPs)**			
MMOO.46.250.02.01.F	**HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA**	**1,00**	**63.918,20**	**63.918,20**
	HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN			
AMDD.46.250.02.02.F	**REPARACIÓN DEL COLECTOR DEL BARRANCO DE MANDOR**	**1,00**	**179.638,81**	**179.638,81**
	REPARACIÓN DE EMERGENCIA DEL COLECTOR DEL BARRANCO DE MANDOR - OBRA EJECUTADA POR CCSA POR URGENCIA I EXPLOTACIÓN REPARACIÓN Y/ O REPOSICIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE ACCESO Y REGISTRO A LA RED DE SANEAMIENTO			
EIFR.46.250.02.03.F	**REPOSICIÓN DE CARBÓN ACTIVO EN 2 FILTROS**	**1,00**	**202.080,00**	**202.080,00**
	REPOSICIÓN DE LECHO FILTRANTE DE CARBÓN ACTIVO COLMATADO EN 2 DE LOS 4 FILTROS ACTIVOS- ACTUACIÓN URGENTE PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL TRATAMIENTO DE LA ETAP EN EL CORTO PLAZO - SUSTITUCIÓN DE CARBÓN ACTIVO AGOTADO I EXPLOTACIÓN			
MMOO.46.250.02.04.F	**ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL DE PLANTA DURANTE LA EMERGENCIA**	**1,00**	**1.309,08**	**1.309,08**
CCMA.46.250.02.05.F	**ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS REALIZADOS EN LABORATORIO DE ETAP**	**1,00**	**15.021,91**	**15.021,91**
	INCREMENTO DEL COSTE ANALÍTICO EN EL LABORATORIO PROPIO DE LA ETAP POR EMPEORAMIENTO DEL AGUA BRUTA, PARA GARANTIA Y CONTROL DE PROCESO - I EXPLOTACIÓN			
AMDD.46.250.02.06.1 F	**TRABAJOS PROVISIONALES OBRA DE TOMA CCSA**	**1,00**	**12.658,00**	**12.658,00**
	OBRAS DE TOMA Y EXTERIORES. FALTA RECIBIR CERTIFICACION CCSA O2024GCL000882			
AMDD.46.250.02.06.2 F	**TALADO Y RETIRADA DE PINOS CAIDOS EN OBRA DE TOMA**	**1,00**	**6.849,44**	**6.849,44**
	TALADO Y RETIRADA DE PINOS CAIDOS EN OBRA DE TOMA FACT: 24_2008			
AMDD.46.250.02.06 3 F	**SUSTITUCIÓN CAMARAS TERMICAS SEGURIDAD POR AVERÍA TRAS DANA**	**1,00**	**12.582,26**	**12.582,26**
	TALADO Y RETIRADA DE PINOS CAIDOS EN OBRA DE TOMA FACT: 24_2008			
AMDD.46.250.02.07 F	**TRABAJOS PROVISIONALES LÍNEA DE FANGOS**	**1,00**	**32.527,74**	**32.527,74**
	ASISTENCIA EMPRESAS VINCULADAS A LA OBRA DEL NUEVO DECANTADOR PARA PRIORIZAR LAS ACTUACIONES QUE PUDIERAN DEJARLO OPERATIVO EN MODO MANUAL. COLOCACION LAMELAS, CUADROS ELECTRICOS Y MOTORES DE AGITACION.			
AMDD.46.250.02.08 F	**TRABAJOS PUESTA EN MARCHA DEL NUEVO DECANTADOR**	**1,00**	**13.766,28**	**13.766,28**
	Todos los trabajos necesarios para poder dejar operativa en modo manual la línea de tratamiento de fangos de La Presa, inundada por la crecida del Rio Turia. Dragado de la zona inundada. Retirada de escombros. Limpieza de viales. Colocacion vallado provisional. Desmontaje, reparación parcial y montaje de equipos electromecanicos. Instalación suministro electrico alternativo con lazo simple de control del automatismo.			
AMDD.46.250.02 09 F	**MAYORES GASTOS DE COAGULANTE**	**1,00**	**162.405,31**	**162.405,31**
	Mayores gastos de Coagulante para garantizar la potabilización del agua tratada en la ETAP durante el periodo crítico de la DANA por empeoramiento de la calidad del Agua Bruta			
AMDD.46.250.02 10 F	**TRABAJOS PROVISIONALES ELIMIANCIÓN VERTIDO BARRANCO MANDOR**	**1,00**	**6.671,36**	**6.671,36**
	Trabajos provisionales de eliminación de Vertido en el Barranco Mandor (obra encargada a CCSA)			
	TOTAL 02_46.250.....			**709.428,39**
	TOTAL.....			**1.157.195,00**

A.4.4.2 Trabajos pendientes.

PRESUPUESTO

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_DP001	**Cerramientos**				
46.250_DP001_01	**Recomposición de cerramientos tipo 1**				
DDDF.1bb	**m³**	**Demolición fábrica boque H c/martillo**	**33,60**	**40,73**	**1.368,53**
	Demolición de fábrica de bloque de hormigón o termoarcilla mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.				
DDDF.1cb	**m³**	**Demolición fábrica ladrillo perforado/macizo c/martillo**	**12,00**	**52,37**	**628,44**
	Demolición de fábrica de ladrillo perforado o macizo mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.				
DDDU.9a	**m**	**Desmontaje valla metálica**	**35,00**	**11,92**	**417,20**
	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.				
SSST.1Z	**m**	**Vallado provisional solar**	**40,00**	**74,58**	**2.983,20**
	Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, entre 40 y 50 mm de altura de perfil, entre 250 y 270 mm de intereje, amortizables en 2 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x100 cm, cada 2,0 m, amortizables en 4 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.				
SSCR001A	**m2**	**Plataforma de trabajo ejecución trabajos**	**160,00**	**89,96**	**14.393,60**
	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo el suministro montaje y desmontaje y traslado de los elementos que forman el andamiaje				
REHL.1a	**m2**	**Picado supf Hor**	**40,00**	**57,03**	**2.281,20**
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.				
EFFH002A	**m2**	**FÁB. Bloque H. B. 40X20X20 C/VTA.**	**320,00**	**85,59**	**27.388,80**
	Fábrica de bloques de hormigón facosa blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I/P.P. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.				
EFZD004A	**ml**	**Zuncho bloque resistente color**	**48,00**	**82,25**	**3.948,00**
	Dintel formado por zuncho resistente color blanco de 20x20x40 tomado con mortero de cemento blanco, armadura y llenado con hormigón in situ. Incluyendo parte proporcional de apeos y medios auxiliares				
EMLV005A	**ml**	**Recomp. Cercado de alambrada**	**40,00**	**25,33**	**1.013,20**
	Recomposición de cercado formado por postes metálicos y alambre de espino, incluso cimentación.				
ECHC.1a	**m2**	**Encofrado zapatas, riostras y encepados**	**48,00**	**25,36**	**1.217,28**
	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.				

PRESUPUESTO

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECHC001A	**ud**	**Anclaje redondo de 12 mm de 0.5**	**320,00**	**17,66**	**5.651,20**
	Anclaje formado por redondo corrugado de 12 mm incluyendo la fijación con resina epoxi				
ECHA.3c	**kg**	**Acero B 500 S corrugado zapatas-riostras**	**1.728,00**	**1,65**	**2.851,20**
	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
ECHA.1c	**kg**	**Acero B 500 S corrugado muros**	**7.680,00**	**1,96**	**15.052,80**
	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
ECHH.3bbbacaa	**m³**	**Suministro y vertido HA-25/P/20/XC2 zapatas-riostras**	**14,40**	**162,45**	**2.339,28**
	Suministro y vertido de hormigón HA-25/P/20/XC2 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
ECHH.5bbbacac	**m³**	**Suministro y vertido HA-25/P/20/XC2 muros y pantallas**	**64,00**	**186,26**	**11.920,64**
	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia caracteristica 25 N/mm2 (HA-25/P/20/XC2), consistencia plástica, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición normal con humedad media, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
ERPG001A	**m2**	**Enlucido mortero cmto/imperm.**	**320,00**	**29,14**	**9.324,80**
	Enlucido con mortero de cemento, con aditivos impermeabilizantes.				
ERPC001A	**m2**	**Aplacado de piedra caliza en revestimiento de taludes**	**190,00**	**77,10**	**14.649,00**
	Aplacado de piedra caliza en revestimiento de taludes, incluye base de 10cm de espesor de hormigón HM-20 con mallazo. Mortero de cemento y arena para asiento de la piedra y relleno de juntas, cortado y colocación nivelada y aparejada de la piedra. Totalmente terminado incluso medios auxiliares para cualquier pendiente de talud.				
EFFH003A	**m3**	**Recomp. Muros FCA. Maciza**	**8,00**	**508,73**	**4.069,84**
	Recomposición de muros de obra de fábrica maciza tomada con mortero de cemento, incluso cimentación de hormigón ligeramente armada.				
EFFW001A	**ud**	**Formación peldaño con ladrillo caravista**	**10,00**	**244,43**	**2.444,30**
	Formación de peldaño con ladrillo macizo caravista igual al existente color ocre tomado con mortero de cemento 1:4 sobre base de hormigón ancho peldaño 1 m. Huella 30 cm y contrahuella 17				
ERPP.1cabb	**m2**	**Pint prmto ext acrl mt col**	**160,00**	**9,05**	**1.448,00**
	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo rugoso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMLP001A	**ud**	**Puerta metálica dos hojas, JPM, A=2,70M Y H=2,70M**	**1,00**	**2.323,60**	**2.323,60**
	Puerta metálica de dos hojas con sistema de seguridad antipánico de JPM o similar, de aproximadamente A=2,70M Y H=2,70M, con apertura al exterior. cada hoja estará dividida en tres cuarterones iguales, unida al marco empotrado con cuatro pernios de cojinetes ø25mm y 130mm de longuitud. cerradura de la casa cisa o similar, y manillas y embelleddedores de la casa ocariz o similar. construido según plano G/ENEST/32 EDIC1. Dos manos de imprimación antioxidante y otras dos de pintura esmalte. Con ayudas de albañilería para su perfecto acabado. Suministro y colocación. Completamente terminado.				
EMLP002A	**ud**	**Puerta metalica de 2.20 x 1.20 mts.**	**1,00**	**788,18**	**788,18**
	Puerta metalica galvanizada de 2.20 x 1.20 mts construida con chapa pegaso, incluyendo marco, manivela de accionamiento, cerradura de seguridad, suministro y montaje				
EIQL.1dgacd	**u**	**Arqueta ladrillo 50x50x90cm D-400**	**4,00**	**475,03**	**1.900,12**
	Arqueta de 50x50x90cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase D-400, 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.				
EIEC001A	**ML.**	**Canalización electrica. 2 Tubos PVC Ø 110 mm C/P**	**40,00**	**75,00**	**3.000,00**
	Canalizacion conduccion comunicaciones y alimentacion electrica (2 tubos p.v.c. ø 110 mm.) Incluyendo materiales y obra civil (sobre terreno pavimentado) * demolicion pavimento y base de hormigon, excavacion de zanja, retirada de escombros y tierras a vertedero, colocacion tubos p.v.c. ø 110, sobre lecho de hormigon de 10 cm., relleno de proteccion y recomposicion del pavimento.				
		TOTAL 46.250_DP001_01.....			**133.402,41**
46.250_DP001_02	**Recomposición de cerramientos tipo 2 y 4**				
DDDF.1cb	**m³**	**Demolición fábrica ladrillo perforado/macizo c/martillo**	**90,00**	**52,37**	**4.713,30**
	Demolición de fábrica de ladrillo perforado o macizo mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.				
DDDF003A	**ml**	**Demolición valla obra + metálica**	**90,00**	**20,76**	**1.868,40**
	Demolición de valla metálica, formada por zócalo de obra, bastidor de perfiles de acero y mallazo electrosoldado, incluso cimentación y retirada de escombros a vertedero.				
AMMD.2b	**u**	**Desmonte árbol c/tocón**	**30,00**	**208,17**	**6.245,10**
	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.				
SSST.1Z	**m**	**Vallado provisional solar**	**130,00**	**74,58**	**9.695,40**
	Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, entre 40 y 50 mm de altura de perfil, entre 250 y 270 mm de intereje, amortizables en 2 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x100 cm, cada 2,0 m, amortizables en 4 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.				

PRESUPUESTO

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EFFH003A	**m3**	**Recomp. Muros FCA. Maciza**	**90,00**	**508,73**	**45.785,70**
	Recomposición de muros de obra de fábrica maciza tomada con mortero de cemento, incluso cimentación de hormigón ligeramente armada.				
SSCR001A	**m2**	**Plataforma de trabajo ejecución trabajos**	**90,00**	**89,96**	**8.096,40**
	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo el suministro montaje y desmontaje y traslado de los elementos que forman el andamiaje				
REHL.1a	**m2**	**Picado supf Hor**	**90,00**	**57,03**	**5.132,70**
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.				
EMLV20az	**m**	**Valla malla 50x15mm c/cimentación. I/ espino y tela**	**90,00**	**42,80**	**3.852,00**
	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. Con dos hiladas de espino como remate final, incluso colocación de tela.				
EFFH002A	**m2**	**FÁB. Bloque H. B. 40X20X20 C/VTA.**	**230,40**	**85,59**	**19.719,94**
	Fábrica de bloques de hormigón facosa blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I/P.P. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.				
EFZD004A	**ml**	**Zuncho bloque resistente color**	**426,00**	**82,25**	**35.038,50**
	Dintel formado por zuncho resistente color blanco de 20x20x40 tomado con mortero de cemento blanco, armadura y llenado con hormigón in situ. Incluyendo parte proporcional de apeos y medios auxiliares				
EMLV005A	**ml**	**Recomp. Cercado de alambrada**	**355,00**	**25,33**	**8.992,15**
	Recomposición de cercado formado por postes metálicos y alambre de espino, incluso cimentación.				
ECHC.1a	**m2**	**Encofrado zapatas, riostras y encepados**	**250,00**	**25,36**	**6.340,00**
	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.				
ECHC001A	**ud**	**Anclaje redondo de 12 mm de 0.5**	**1.420,00**	**17,66**	**25.077,20**
	Anclaje formado por redondo corrugado de 12 mm incluyendo la fijación con resina epoxi				
ECHA.3c	**kg**	**Acero B 500 S corrugado zapatas-riostras**	**17.040,00**	**1,65**	**28.116,00**
	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				

PRESUPUESTO

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECHA.1c	**kg**	**Acero B 500 S corrugado muros**	**20.448,00**	**1,96**	**40.078,08**
	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
ECHH.3bbbacaa	**m³**	**Suministro y vertido HA-25/P/20/XC2 zapatas-riostras**	**142,00**	**162,45**	**23.067,90**
	Suministro y vertido de hormigón HA-25/P/20/XC2 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
ECHH.5bbbacac	**m³**	**Suministro y vertido HA-25/P/20/XC2 muros y pantallas**	**170,40**	**186,26**	**31.738,70**
	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia caracteristica 25 N/mm2 (HA-25/P/20/XC2), consistencia plástica, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición normal con humedad media, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
ERPG001A	**m2**	**Enlucido mortero cmto/imperm.**	**1.704,00**	**29,14**	**49.654,56**
	Enlucido con mortero de cemento, con aditivos impermeabilizantes.				
ERPP.1cabb	**m2**	**Pint prmto ext acrl mt col**	**1.704,00**	**9,05**	**15.421,20**
	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo rugoso y acabado mate, en colores, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.				
EMLP001A	**ud**	**Puerta metálica dos hojas, JPM, A=2,70M Y H=2,70M**	**3,00**	**2.323,60**	**6.970,80**
	Puerta metálica de dos hojas con sistema de seguridad antipánico de JPM o similar, de aproximadamente A=2,70M Y H=2,70M, con apertura al exterior. cada hoja estará dividida en tres cuarterones iguales, unida al marco empotrado con cuatro pernios de cojinetes ø25mm y 130mm de longuitud. cerradura de la casa cisa o similar, y manillas y embelledores de la casa ocariz o similar. construido según plano G/ENEST/32 EDIC1. Dos manos de imprimación antioxidante y otras dos de pintura esmalte. Con ayudas de albañilería para su perfecto acabado. Suministro y colocación. Completamente terminado.				
EMLP002A	**ud**	**Puerta metalica de 2.20 x 1.20 mts.**	**3,00**	**788,18**	**2.364,54**
	Puerta metalica galvanizada de 2.20 x 1.20 mts construida con chapa pegaso, incluyendo marco, manivela de accionamiento, cerradura de seguridad, suministro y montaje				
EIQL.1dgacd	**u**	**Arqueta ladrillo 50x50x90cm D-400**	**15,00**	**475,03**	**7.125,45**
	Arqueta de 50x50x90cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase D-400, 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.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEC001A	**ML.**	**Canalización electrica. 2 Tubos PVC Ø 110 mm C/P**	**426,00**	**75,00**	**31.950,00**
	Canalizacion conduccion comunicaciones y alimentacion electrica (2 tubos p.v.c. ø 110 mm.) Incluyendo materiales y obra civil (sobre terreno pavimentado) * demolicion pavimento y base de hormigon, excavacion de zanja, retirada de escombros y tierras a vertedero, colocacion tubos p.v.c. ø 110, sobre lecho de hormigon de 10 cm., relleno de proteccion y recomposicion del pavimento.				
AMME.2bbb	**m³**	**Excv de znj mmec**	**450,00**	**20,84**	**9.378,00**
	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.				
AMME.2aab	**m³**	**Excv de znj mman**	**142,00**	**46,44**	**6.594,48**
	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.				
AMMR.5db	**m³**	**Rell znj grava**	**450,00**	**37,22**	**16.749,00**
	Relleno de zanja con grava.				
AMGT.1a	**m2**	**Geotextil tejido PP-100 gr/m2**	**528,00**	**0,97**	**512,16**
	Suministro y colocación de geotextil tejido de fibras de polipropileno de alta resistencia, de masa 100 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.				
AMMR.7cb	**m³**	**Relleno extendido zahorra band**	**45,00**	**28,61**	**1.287,45**
	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.				
		TOTAL 46.250_DP001_02.....			**451.565,11**

46.250_DP001_03 Recomposición de cerramientos tipo 3

DDDF.1cb	**m³**	**Demolición fábrica ladrillo perforado/macizo c/martillo**	**400,00**	**52,37**	**20.948,00**
	Demolición de fábrica de ladrillo perforado o macizo mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.				
AMMD.2b	**u**	**Desmonte árbol c/tocón**	**20,00**	**208,17**	**4.163,40**
	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.				
SSST.1Z	**m**	**Vallado provisional solar**	**85,00**	**74,58**	**6.339,30**
	Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, entre 40 y 50 mm de altura de perfil, entre 250 y 270 mm de intereje, amortizables en 2 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x100 cm, cada 2,0 m, amortizables en 4 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.				
EFFH003A	**m3**	**Recomp. Muros FCA. Maciza**	**400,00**	**508,73**	**203.492,00**
	Recomposición de muros de obra de fábrica maciza tomada con mortero de cemento, incluso cimentación de hormigón ligeramente armada.				
SSCR001A	**m2**	**Plataforma de trabajo ejecución trabajos**	**800,00**	**89,96**	**71.968,00**
	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo el suministro montaje y desmontaje y traslado de los elementos que forman el andamiaje				

PRESUPUESTO

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REHL.1a	**m2**	**Picado supf Hor**	**85,00**	**57,03**	**4.847,55**
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.				
ECHC.1a	**m2**	**Encofrado zapatas, riostras y encepados**	**85,00**	**25,36**	**2.155,60**
	Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.				
ECHC001A	**ud**	**Anclaje redondo de 12 mm de 0.5**	**340,00**	**17,66**	**6.004,40**
	Anclaje formado por redondo corrugado de 12 mm incluyendo la fijación con resina epoxi				
ECHA.3c	**kg**	**Acero B 500 S corrugado zapatas-riostras**	**5.100,00**	**1,65**	**8.415,00**
	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
ECHH.3bbbacaa	**m³**	**Suministro y vertido HA-25/P/20/XC2 zapatas-riostras**	**42,50**	**162,45**	**6.904,13**
	Suministro y vertido de hormigón HA-25/P/20/XC2 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
EIQL.1dgacd	**u**	**Arqueta ladrillo 50x50x90cm D-400**	**5,00**	**475,03**	**2.375,15**
	Arqueta de 50x50x90cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase D-400, 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.				
EIEC001A	**ML.**	**Canalización electrica. 2 Tubos PVC Ø 110 mm C/P**	**85,00**	**75,00**	**6.375,00**
	Canalizacion conduccion comunicaciones y alimentacion electrica (2 tubos p.v.c. ø 110 mm.) Incluyendo materiales y obra civil (sobre terreno pavimentado) * demolicion pavimento y base de hormigon, excavacion de zanja, retirada de escombros y tierras a vertedero, colocacion tubos p.v.c. ø 110, sobre lecho de hormigon de 10 cm., relleno de proteccion y recomposicion del pavimento.				
AMME.2bbb	**m³**	**Excv de znj mmec**	**42,50**	**20,84**	**885,70**
	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.				

TOTAL 46.250_DP001_03..... 344.873,23

TOTAL 46.250_DP001..... 929.840,75

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_DP002	**Fangos**			
46.250_DP002_01	**Desarenador y balsa tampón**			
VARR001E	**UD Desmontaje equipos dañados desarenador y balsa tampon**	**1,00**	**14.280,00**	**14.280,00**
	Partida correspondiente al desmontaje de equipos dañados en desarenador y balsa tampón, correspondiente a:: - puente rectangular de 1 m de anchura y accionamiento alternativo mediante finales de carrera, con sistema de desplazamiento sobre vigas de rodadura, para una separación entre apoyos de 4,80 m y un desplazmiento máximo de 11 m. - traslación del puente mediante motorreductor de 1 cv de potencia, 380 v, 3f, 1500 rpm. - bomba para la extracción de arenas, para un caudal de 35 m3/h. - depósito de 1,2 m3 de capacidad, construido en acero inoxidable aisi 304. - tornillo sinfín sin eje dn 215 mm, realizado en pletina de 80x15 mm, en acero st-52.3. - instalación hidrúalica y eléctrica			
EQPD001A	**UD Desarenador tipo puente de 4,80 m de anchura**	**2,00**	**46.733,14**	**93.466,28**
	Sistema de desarenado constituido por: - puente rectangular de 1 m de anchura y accionamiento alternativo mediante finales de carrera, con sistema de desplazamiento sobre vigas de rodadura, para una separación entre apoyos de 4,80 m y un desplazmiento máximo de 11 m. - traslación del puente mediante motorreductor de 1 cv de potencia, 380 v, 3f, 1500 rpm. - bomba para la extracción de arenas, para un caudal de 35 m3/h. - estructura soporte realizada en perfiles laminados de acero galvanizado en caliente. - plataforma realizada en rejilla metálica galvanizada de 30x30x2 mm. - barandilla con rodapié en el perímetro del puente. - tornillería en acero inoxidable - incluido cuadro eléctrico. Totalmente instalado y probado			
EQPD001B	**UD Lavador de arenas 20-50 m3/h**	**1,00**	**20.214,82**	**20.214,82**
	Lavador de arenas para un caudal de 20-50 m3, constituido por: - depósito de 1,2 m3 de capacidad, construido en acero inoxidable aisi 304. - tornillo sinfín sin eje dn 215 mm, realizado en pletina de 80x15 mm, en acero st-52.3. - cuna rozamiento tornillo en polietileno hd 1000 de 8 mm de espesor. - canal del tornillo en "u" de 260 mm, realizado en acero inoxidable aisi 304. - accionamiento tornillo mediante motorreductor de 0,37 kw a 9 rpm - tornillería en acero inoxidable. - incluso cuadro de protección y maniobra. Totalmente instalado y probado.			
EIEZ006C	**UD Variardor de 0,75 KW - 400 V con IP20**	**1,00**	**1.279,86**	**1.279,86**
	Variador de 0,75kw, 400 v con ip20, marca power electronics o similar, compuesto por variador de frecuencia, cableado e instalación en envolvente existente, incluso configuración.			
EQPB001A	**UD. Electrobomba sumergible de canal abierto**	**2,00**	**7.305,58**	**14.611,16**
	Electrobomba sumergible de canal abierto para el siguiente punto de funcionamiento: - caudal: 200 m3/h. - altura manometrica: 8 m. - potencia motor accionamiento: 9,2 kw. Incluso suministro de zocalo de anclaje. Totalmente instalada.			

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEZ006D	**UD**	**Variador de 22,0 KW 43,5 A 400 V con IP 21 y filtros EMC + OPE**	**2,00**	**9.243,74**	**18.487,48**
	Variador de 22,0 kw 43,5 a 400 v con ip 21 y filtros emc + ope, marca power o similar, compuesto por: - variador de 22,0 kw - 43,5 a - 400 v con ip 21 sin filtros emc - filtros emc clase a para variador de 22,0 kw - 400 v - panel operador ope para variador - cable flexible unipolar de 10 mm2 para 1000 v Incluye montaje en campo y configuración.				
VARR001F	**UD**	**Desmontaje y retirada de compuerta hº fº 400x400 mm**	**3,00**	**952,00**	**2.856,00**
	Desmontaje y retirada a vertedero de compuerta de hierro fundido de 400x400 mm, incluso desfalcado de cabo extremo y saneado de la superficie.				
EIFZZ002C	**UD**	**Compuerta inox 0.60*0.60 m, mural, 4 lados, 1 sentido, motoriz.**	**3,00**	**5.201,80**	**15.605,40**
	Compuerta motorizada en acero inoxidable aisi 316, accionada mediante actuador eléctrico, con estanqueidad a 4 lados y cierre unidireccional, dimensiones interiores 0.60*0.60 m, para una carga de agua máxima de 2.00 m y una altura del piso de manobra desde el fondo, de 2,15 m, incluyendo columna de maniobra y tubo guía, totalmente instalada, incluso ayudas de albañileria.				
VARR001G	**UD**	**Reposición de valvulería y elementos hidráulicos dañados desarenador**	**1,00**	**9.520,00**	**9.520,00**
	Partida correspondiente a la reposición de colectores inoxidable dañados, así como valvulería y elementos hidráulicos a reponer en desarenador y balsa tampón				
AMMD004A	**m3**	**Vaciado y limpieza**	**1.642,50**	**8,08**	**13.271,40**
	Vaciado de agua estancada y limpieza del fango de las superficies de los elementos				
REHL.1a	**m2**	**Picado supf Hor**	**358,37**	**57,03**	**20.437,84**
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.				
REHL.2d	**m2**	**Saneado c/chorro are supf H**	**716,73**	**37,02**	**26.533,34**
	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de arena, incluso limpieza posterior del soporte.				
REHP.4a	**m2**	**Pasivación de armaduras**	**358,37**	**7,01**	**2.512,17**
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2.				
REHP31a	**m2**	**Reparación paramentos hormigón**	**358,37**	**148,51**	**53.221,53**
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REHP004A	**M2**	**Impermeabilización SEAL 107**	**716,73**	**54,51**	**39.068,95**
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.				
REHP005A	**KG**	**Sellado mediante inyecciones con resinas epoxi y poliuretano**	**60,20**	**194,73**	**11.722,75**
	Sellado de fisuras y fugas existentes en paramentos de hormigón mediante inyección de resinas epoxi y poliuretano. Incluye la preparación del soporte, la disposición de boquillas, la re-inyección necesaria de resinas hasta el secado de la fisura, la retirada de boquillas y el sellado de los taladros.				
EIFZZ005A	**M2**	**Plataforma de rejilla**	**19,56**	**340,61**	**6.662,33**
	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo : - estructura metalica galvanizada de sopoprte - placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro. - rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad - suministro de material y montaje				
EESA.1baaaba	**kg**	**Suministro y montaje acero S 275 JR soldado e/soportes, vigas**	**1.500,00**	**5,15**	**7.725,00**
	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.				
EEZP.1dbaaabz	**u**	**Placa anclaje 40x25x1.5 cm S275JR**	**4,00**	**61,86**	**247,44**
	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 40x25x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.				
EFSB001A	**ml**	**Barandilla metalica tipo Tubeclamps**	**120,00**	**206,06**	**24.727,20**
	Suministro y montaje de barandilla metalica tipo tubeclamps o similar, de fundición maleable con acabado galvanizado con dos lineas de tubo galvanizado de 42 mm diametro, altura igual a 1 mts, y soportes dispuestos cada 1.50 mts. Anclados a base de hormigon mediante tacos de expansion. Incluyendo parte proporcinal de curvas y cambios de direccion.				
EMLP001A	**ud**	**Puerta metálica dos hojas, JPM, A=2,70M Y H=2,70M**	**1,00**	**2.323,60**	**2.323,60**
	Puerta metálica de dos hojas con sistema de seguridad antipánico de JPM o similar, de aproximadamente A=2,70M Y H=2,70M, con apertura al exterior. cada hoja estará dividida en tres cuarterones iguales, unida al marco empotrado con cuatro pernios de cojinetes ø25mm y 130mm de longuitud. cerradura de la casa cisa o similar, y manillas y embelleddedores de la casa ocariz o similar. construido según plano G/ENEST/32 EDIC1. Dos manos de imprimación antioxidante y otras dos de pintura esmalte. Con ayudas de albañilería para su perfecto acabado. Suministro y colocación. Completamente terminado.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EERA001A	**UD**	**Marco angular de aluminio de 0.40x0.40 m con mallorquina y tela mosquitera**	**2,00**	**519,18**	**1.038,36**
	Suministro y montaje de marco de aluminio de 400x400 mm con lamas de aluminio a 45 º y tela mosquitera de aluminio, fijada a muro de hormigón con tacos de expansión. incluyendo medios auxiliares necesarios				
EERA001B	**M2**	**Celosia t/parasol c/lamas alumin**	**2,00**	**123,95**	**247,90**
	Celosia tipo parasol, formada por lamas de aluminio, fijadas a soporte mediante remaches, incluyendo suministro y montaje.				
REHP006A	**M2**	**Protección anticarbonatación sika guard 670**	**57,00**	**41,76**	**2.380,32**
	Pintado sobre hormigón en paramento vertical para protección frente a la carbonatacion y sellado de fisuras mediante recubrimiento de una dispersión monocomponente de resinas altamente elásticas, con una dotación de 1,2 kg/m2 en tres manos, incluso limpieza de la superficie. Tipo sikaguard 670				
EMAQ001A	**UD**	**Equipamiento taller fangos**	**1,00**	**4.165,00**	**4.165,00**
	Reposición de equipamiento del taller de fangos incuyendo mobiliario y maquinaria.				
		TOTAL 46.250_DP002_01.....			**406.606,13**

46.250_DP002_02 Espesador

EIFV005A	**UD**	**Válvula pic DN 200, Bridas PN 10**	**2,00**	**2.503,79**	**5.007,58**
	Valvula pic dn 200, bridas pn 10, totalmente instalada, incluso tornilleria y juntas, instalada.				
EQPB002A	**UD.**	**Bomba dosificadora de polielectrolito de membrana en ptfe**	**2,00**	**5.571,57**	**11.143,14**
	Bomba dosificadora de polielectrolito de membrana en ptfe, de las siguientes caracteristicas: - rango caudales: 110-1100 l/h. - presion maxima: 10 bar. - potencia motor accionamiento/velocidad: 1,5 kw/1500 rpm. - tipo proteccion: ip-55.				
VARR001H	**UD**	**Contenedor GRG 1000 litros**	**2,00**	**849,85**	**1.699,70**
	GRG de 1000 litros para almacenamiento de hipoclorito sódico en polietileno de alta densidad hd-pe estabilizado uv. El equipo incluye - jaula metálica en acero galvanizado - cuerpo interior en hd-pe. - válvula de vaciado mariposa soldada pe-hd diametro 50 mm - palet de madera - tapa ciega en pe-hd y junta epdm				
VARR001I	**UD**	**Cubeto de retención para PARA 2 GRG de 1000 Litros**	**1,00**	**2.956,92**	**2.956,92**
	Cubeto de retención diseñada para 2GRG de capacidad de retención 2200 litros compatible con productos químicos corrosivos fabricado en polietileno con rejilla extraible de PE.				
EIEZ009B	**UD**	**Cuadro eléctrico dosificación polielectrolito a espesadores**	**1,00**	**3.570,00**	**3.570,00**
	Cuadro eléctrico dosificación polielectrolito a espesadores				

PRESUPUESTO

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEZ008A	**UD**	**Instalación eléctrica dosificación polielectrolito a espesadores**	**1,00**	**1.785,00**	**1.785,00**
EIFZZ005A	**M2**	**Plataforma de rejilla**	**3,60**	**340,61**	**1.226,20**
	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo : - estructura metalica galvanizada de sopoprte - placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro. - rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad - suministro de material y montaje				
EESA.1baaaba	**kg**	**Suministro y montaje acero S 275 JR soldado e/soportes, vigas**	**500,00**	**5,15**	**2.575,00**
	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.				
EEZP.1dbaaabz	**u**	**Placa anclaje 40x25x1.5 cm S275JR**	**2,00**	**61,86**	**123,72**
	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 40x25x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.				
EFSB001A	**ml**	**Barandilla metalica tipo Tubeclamps**	**6,00**	**206,06**	**1.236,36**
	Suministro y montaje de barandilla metalica tipo tubeclamps o similar, de fundición maleable con acabado galvanizado con dos lineas de tubo galvanizado de 42 mm diametro, altura igual a 1 mts, y soportes dispuestos cada 1.50 mts. Anclados a base de hormigon mediante tacos de expansion. Incluyendo parte proporcinal de curvas y cambios de direccion.				
AMMD004A	**m3**	**Vaciado y limpieza**	**1.623,48**	**8,08**	**13.117,72**
	Vaciado de agua estancada y limpieza del fango de las superficies de los elementos				
REHL.1a	**m2**	**Picado supf Hor**	**120,28**	**57,03**	**6.859,57**
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.				
REHL.2d	**m2**	**Saneado c/chorro are supf H**	**240,56**	**37,02**	**8.905,53**
	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de arena, incluso limpieza posterior del soporte.				
REHP.4a	**m2**	**Pasivación de armaduras**	**120,28**	**7,01**	**843,16**
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2.				
REHP31a	**m2**	**Reparación paramentos hormigón**	**120,28**	**148,51**	**17.862,78**
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REHP004A	**M2**	**Impermeabilización SEAL 107**	**240,56**	**54,51**	**13.112,93**
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.				
REHP005A	**KG**	**Sellado mediante inyecciones con resinas epoxi y poliuretano**	**80,00**	**194,73**	**15.578,40**
	Sellado de fisuras y fugas existentes en paramentos de hormigón mediante inyección de resinas epoxi y poliuretano. Incluye la preparación del soporte, la disposición de boquillas, la re-inyección necesaria de resinas hasta el secado de la fisura, la retirada de boquillas y el sellado de los taladros.				
REHP006A	**M2**	**Protección anticarbonatación sika guard 670**	**424,00**	**41,76**	**17.706,24**
	Pintado sobre hormigón en paramento vertical para protección frente a la carbonatacion y sellado de fisuras mediante recubrimiento de una dispersión monocomponente de resinas altamente elásticas, con una dotación de 1,2 kg/m2 en tres manos, incluso limpieza de la superficie. Tipo sikaguard 670				
		TOTAL 46.250_DP002_02.....			**125.309,95**

46.250_DP002_03 Bombeo de recirculación agua clarificada

VARR001J	**UD**	**Desmontaje equipos dañados bombeo recirculación**	**1,00**	**8.330,00**	**8.330,00**
	Partida correspondiente al desmontaje de equipos dañados en bombeo recirculación, correspondiente a:: - 2 ud electrobomba sumergible - caudalímetro dn350 - estación de medida de calidad de agua - instalación hidráulia y eléctrica				
EQPB001B	**UD.**	**Electrobomba sumergible de canal abierto para el siguiente p**	**2,00**	**13.110,79**	**26.221,58**
	Electrobomba sumergible de canal abierto para el siguiente punto de funcionamiento: - caudal: 400 m3/h. - altura manometrica: 15 m. - potencia motor accionamiento: 30 kw. Incluso suministro de zocalo de anclaje.				
EIEZ006E	**UD**	**Variador de 30,0 KW - 58,0 A - 400 V con IP 52 con filtro EMC+O.P.**	**2,00**	**8.012,24**	**16.024,48**
	Variador de 30,0 kw, 58,0 a 400 v, marca power o similar, compuesto por: - variador de 30,0 kw - 58,0 a - 400 v con ip 56 con filtros emc+ope - cable flexible unipolar de 16 mm2 para 1000 v Incluye montaje en campo y configuración.				
EIFR001A	**UD**	**Caudalimetro electromagn. Ø 350**	**1,00**	**7.042,86**	**7.042,86**
	Caudalímetro electromagnético para tubería de diámetro 350 mm, incluyendo carrete portasondas (construido en plancha de acero, con extremos brida pn-10).				

PRESUPUESTO

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFR002B	**UD**	**Montaje caudalimetro Ø 350**	**1,00**	**427,47**	**427,47**
	Montaje de caudalímetro, diámetro 350 mm.				
VARR001K	**UD**	**Reposición de valvulería y elementos hidráulicos dañados recirculación**	**1,00**	**5.950,00**	**5.950,00**
	Partida correspondiente a la reposición de colectores inoxidable dañados, así como valvulería y elementos hidráulicos a reponer en bombeo de recirculación de agua clarificada a obra de toma				
EIFR001C	**UD**	**Cableado y conexionado eléctrico de caudalímetro electromagnético**	**1,00**	**1.998,88**	**1.998,88**
	Cableado y conexionado eléctrico de caudalímetro electromagnético				
EIFZZ004A	**UD**	**Estación de medida calidad del agua**	**1,00**	**46.214,19**	**46.214,19**
	Suministro e instalación de estación de medida de la calidad del agua compuesta por: - armario de protección sondas - sonda turbidez (solitax) - sonda amonio - sonda oxígeno disuelto - sonda cond/ph - controlador sc200 Incluyendo canalización, cableados y mangueras necesarias.				
EIFR001D	**UD**	**Abrazaderas anclaje Ø350**	**4,00**	**384,86**	**1.539,44**
	Media abrazadera con tirantes, construida con pletina de 100x8 mm. Y equipada con cartelas, juntas y tornillos; para anclaje de tuberia diametro 350 mm.; incluso colocacion.				
EIFZZ005A	**M2**	**Plataforma de rejilla**	**6,30**	**340,61**	**2.145,84**
	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo : - estructura metalica galvanizada de sopoprte - placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro. - rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad - suministro de material y montaje				
EESA.1baaaba	**kg**	**Suministro y montaje acero S 275 JR soldado e/soportes, vigas**	**2.000,00**	**5,15**	**10.300,00**
	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.				
EEZP.1dbaaabz	**u**	**Placa anclaje 40x25x1.5 cm S275JR**	**8,00**	**61,86**	**494,88**
	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 40x25x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EFSB001A	**ml**	**Barandilla metalica tipo Tubeclamps**	**30,00**	**206,06**	**6.181,80**
	Suministro y montaje de barandilla metalica tipo tubeclamps o similar, de fundición maleable con acabado galvanizado con dos lineas de tubo galvanizado de 42 mm diametro, altura igual a 1 mts, y soportes dispuestos cada 1.50 mts. Anclados a base de hormigon mediante tacos de expansion. Incluyendo parte proporcinal de curvas y cambios de direccion.				
AMMD004A	**m3**	**Vaciado y limpieza**	**385,00**	**8,08**	**3.110,80**
	Vaciado de agua estancada y limpieza del fango de las superficies de los elementos				
REHL.1a	**m2**	**Picado supf Hor**	**88,00**	**57,03**	**5.018,64**
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.				
REHL.2d	**m2**	**Saneado c/chorro are supf H**	**176,00**	**37,02**	**6.515,52**
	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de arena, incluso limpieza posterior del soporte.				
REHP.4a	**m2**	**Pasivación de armaduras**	**176,00**	**7,01**	**1.233,76**
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2.				
REHP31a	**m2**	**Reparación paramentos hormigón**	**88,00**	**148,51**	**13.068,88**
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.				
REHP004A	**M2**	**Impermeabilización SEAL 107**	**176,00**	**54,51**	**9.593,76**
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.				
REHP005A	**KG**	**Sellado mediante inyecciones con resinas epoxi y poliuretano**	**40,00**	**194,73**	**7.789,20**
	Sellado de fisuras y fugas existentes en paramentos de hormigón mediante inyección de resinas epoxi y poliuretano. Incluye la preparación del soporte, la disposición de boquillas, la re-inyección necesaria de resinas hasta el secado de la fisura, la retirada de boquillas y el sellado de los taladros.				
REHP006A	**M2**	**Protección anticarbonatación sika guard 670**	**35,00**	**41,76**	**1.461,60**
	Pintado sobre hormigón en paramento vertical para protección frente a la carbonatacion y sellado de fisuras mediante recubrimiento de una dispersión monocomponente de resinas altamente elásticas, con una dotación de 1,2 kg/m2 en tres manos, incluso limpieza de la superficie. Tipo sikaguard 670				

TOTAL 46.250_DP002_03..... 180.663,58

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_DP002_04	**Homogeneización. Bombeo a centrífugas**			
VARR001L	**UD Desmontaje equipos dañados bombeo fangos a centrífuga**	**1,00**	**9.520,00**	**9.520,00**
	Partida correspondiente al desmontaje de equipos dañados en edificio de homogeneización para bombeo de fangos a centrífuga - polipasto eléctrico de 1000 kg - 4 ud bombas de husillo excéntrico 50 m3/h 20 mca 11 kw - variadores - instalación hidráulia y eléctrica			
EIZZ001A	**UD Polipasto eléctrico de 1.000 KG**	**1,00**	**4.789,56**	**4.789,56**
	Polipasto eléctrico de cadena de 1.000 kg de capacidad de carga, para una altura de elevación de 7 metros y longitud de botonera de 6 metros; con carro motorizado para perfil en "i", linea eléctrica de 15 metros, totalmente instalado.			
EQPB003A	**UD Bomba husillo excéntrico 50 m3/h, 20 m, 11 kw**	**4,00**	**8.416,07**	**33.664,28**
	Bomba volumétrica de husillo exénctrico para el trasiego de fangos al 2%, de las siguientes caracteristicas: - caudalmáximo: 50 m3/h - altura: 20 m.c.f. - potencia motoreductor/velocidad: 11 kw Totalmente instalado y probado.			
EIEZ006F	**UD Variador de 15,0 KW - 30,0 A - 400 V con IP 56 sin filtro EMC**	**4,00**	**3.303,57**	**13.214,28**
	Variador de 15,0 kw, 30,0 a 400 v con ip 56 sin filtros emc, marca power o similar, compuesto por: - variador de 15,0 kw - 30,0 a - 400 v con ip 56 sin filtro emc - cable flexible unipolar de 6 mm2 para 1000 v Incluye montaje en campo y configuración.			
VARR001M	**UD Reposición de valvulería y elementos hidráulicos dañados homogeneización**	**1,00**	**7.140,00**	**7.140,00**
	Partida correspondiente a la reposición de colectores inoxidable dañados, así como valvulería y elementos hidráulicos a reponer en edificio de homogeneización para el bombeo de fangos a centrífuga.			
EMLP001A	**ud Puerta metálica dos hojas, JPM, A=2,70M Y H=2,70M**	**1,00**	**2.323,60**	**2.323,60**
	Puerta metálica de dos hojas con sistema de seguridad antipánico de JPM o similar, de aproximadamente A=2,70M Y H=2,70M, con apertura al exterior. cada hoja estará dividida en tres cuarterones iguales, unida al marco empotrado con cuatro pernios de cojinetes ø25mm y 130mm de longuitud. cerradura de la casa cisa o similar, y manillas y embelleddedores de la casa ocariz o similar. construido según plano G/ENEST/32 EDIC1. Dos manos de imprimación antioxidante y otras dos de pintura esmalte. Con ayudas de albañilería para su perfecto acabado. Suministro y colocación. Completamente terminado.			
ECHH.3aabbaaa	**m³ Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 zapatas-riostras**	**6,10**	**156,73**	**956,05**
	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.			

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UPCE.1ja	**m2**	**Pav bald hidr 16 bot Gris**	**40,64**	**26,94**	**1.094,84**
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 16 Botones de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.				
ERSW001A	**M2**	**Recrecido 10 mm. Mortero autonivelante.**	**40,64**	**114,89**	**4.669,13**
	Suministro y puesta en obra de recrecido de suelos de 10 mm. De espesor medio con mortero autonivelante hidráulico mastertop 544 (rendimiento 20 kg/m2), incluso capa de imprimación previa del soporte con la imprimacion 404 o similar (rendimiento 0,400 kg/m2), extendido y eliminación de aire ocluido con rodillo de púas, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte.				
AMPV001B	**ud**	**Sistema de achique**	**1,00**	**2.496,67**	**2.496,67**
	Sistema de achique, totalmente instalado, constituido por : - ud. Grupo de achique, q= 7.200 l/h, h= 15 m.c.a., p= 1,5 c.v., un= 220 v, con boya en acero inoxidable, incluyendo : - ud. Instalacion electrica para grupo de achique, constituida por: - 10 m.l. bandeja perforada 60x100. - 10 m.l. manguera flexible 4x5 mm2. - 1 ud. Magnetotermico m.g. "u", c32h ii 15 a. - 1 ud. Diferencial 72 mm y aux., 4x25 a, 300 ma. - 5 m.l. tubo blindado pvc "e" pg 16. - 5 m.l. tublo flexible tfa pg-11 o pg-16. - 1 ud. Base schuko con tapa. - 1 ud. Caja pequeña toma. - material diverso de montaje. - ud. Instalacion de impulsion, constituida por : - 10 m.l. manguera heliflex dn 40. - 1 ud. Va lvula de retencion de clapeta, dn 40. - elementos diversos de conexion y abrazaderas				
EIFZZ005A	**M2**	**Plataforma de rejilla**	**35,20**	**340,61**	**11.989,47**
	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo : - estructura metalica galvanizada de sopoprte - placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro. - rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad - suministro de material y montaje				
EESA.1baaaba	**kg**	**Suministro y montaje acero S 275 JR soldado e/soportes, vigas**	**1.500,00**	**5,15**	**7.725,00**
	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.				

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEZP.1dbaaabz	**u**	**Placa anclaje 40x25x1.5 cm S275JR**		**10,00**	**61,86**	**618,60**
	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 40x25x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.					
EFSB001A	**ml**	**Barandilla metalica tipo Tubeclamps**		**33,00**	**206,06**	**6.799,98**
	Suministro y montaje de barandilla metalica tipo tubeclamps o similar, de fundición maleable con acabado galvanizado con dos lineas de tubo galvanizado de 42 mm diametro, altura igual a 1 mts, y soportes dispuestos cada 1.50 mts. Anclados a base de hormigon mediante tacos de expansion. Incluyendo parte proporcinal de curvas y cambios de direccion.					
AMMD004A	**m3**	**Vaciado y limpieza**		**451,00**	**8,08**	**3.644,08**
	Vaciado de agua estancada y limpieza del fango de las superficies de los elementos					
REHL.1a	**m2**	**Picado supf Hor**		**250,00**	**57,03**	**14.257,50**
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.					
REHL.2d	**m2**	**Saneado c/chorro are supf H**		**300,00**	**37,02**	**11.106,00**
	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de arena, incluso limpieza posterior del soporte.					
REHP.4a	**m2**	**Pasivación de armaduras**		**150,00**	**7,01**	**1.051,50**
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 0.25 kg/m2.					
REHP31a	**m2**	**Reparación paramentos hormigón**		**150,00**	**148,51**	**22.276,50**
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.					
REHP004A	**M2**	**Impermeabilización SEAL 107**		**300,00**	**54,51**	**16.353,00**
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.					
REHP005A	**KG**	**Sellado mediante inyecciones con resinas epoxi y poliuretano**		**80,00**	**194,73**	**15.578,40**
	Sellado de fisuras y fugas existentes en paramentos de hormigón mediante inyección de resinas epoxi y poliuretano. Incluye la preparación del soporte, la disposición de boquillas, la re-inyección necesaria de resinas hasta el secado de la fisura, la retirada de boquillas y el sellado de los taladros.					
REHP006A	**M2**	**Protección anticarbonatación sika guard 670**		**740,00**	**41,76**	**30.902,40**
	Pintado sobre hormigón en paramento vertical para protección frente a la carbonatacion y sellado de fisuras mediante recubrimiento de una dispersión monocomponente de resinas altamente elásticas, con una dotación de 1,2 kg/m2 en tres manos, incluso limpieza de la superficie. Tipo sikaguard 670					
			TOTAL 46.250_DP002_04.....			**222.170,84**

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_DP002_05	**Canalizaciones**				
EIQH.10A	**ud**	**Arqueta registro de 600 X 600 X 800**	**10,00**	**747,94**	**7.479,40**
	Arqueta registro para canalizaciones electricas de 600 x 600 x 1000 mm (medidas int.)de hormigon en masa incluyendo: - excavacion - retirada de escombros a vertedero - encofrado y desencofrado - hormigonado contra terreno - trapa de fundicion de 0.60 m diamtero				
EIEC.00A	**ML**	**Can. Eléctrica 3 tubos 200 y 1 tubo 110**	**500,00**	**80,68**	**40.340,00**
	Canalización electrica formada por tres tubos de pvc de 200 mm diamtero y un tubo de 110 mm diametro incluyendo: - excavación con medios mecanicos - retirada de escombros a vertedero - suministro y montaje de tuberia en pvc - hormigonado con hormigon HM-20/ F / 20 / X0				
AMMD004B	**m3**	**Limpieza de canalizaciones**	**1.500,00**	**4,34**	**6.510,00**
	Limpieza de canalizaciones mediante inyección de agua a presión y retirada de fango				
		TOTAL 46.250_DP002_05.....			**54.329,40**
46.250_DP002_06	**Instalacón eléctrica y control**				
46.250_DP002_06.01	**Cableado**				
EIEL.102A	**ML**	**Cable flexible 1X240 mm2, Cu,TIPO RV, 0,6/1 KV**	**1.600,00**	**21,01**	**33.616,00**
	Cable flexible 1x240 mm2, Cu,tipo RV, 0,6/1 kv				
EIEL.102B	**ML**	**Cable flexible 1X120 mm2, Cu,TIPO RV, 0,6/1 KV**	**1.400,00**	**21,01**	**29.414,00**
	Cable flexible 1x120 mm2, Cu,tipo RV, 0,6/1 kv				
EIEL.101A	**ML**	**Conductor tipo RV 0,6/1 KV, 1*095 mm2**	**1.900,00**	**20,19**	**38.361,00**
	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*95 mm2, totalmente instalado				

PRESUPUESTO

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEL.101B	**ML**	**Conductor tipo RV 0,6/1 KV, 1*035 mm2**	**1.200,00**	**6,13**	**7.356,00**
	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*35 mm2, totalmente instalado				
EIEL.101C	**ML**	**Conductor tipo RV 0,6/1 KV, 1*16 mm2**	**1.200,00**	**3,60**	**4.320,00**
	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*16 mm2, totalmente instalado				
EIEL.101D	**ML**	**Conductor tipo RV 0,6/1 KV, 1*10 mm2**	**1.680,00**	**2,76**	**4.636,80**
	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*10 mm2, totalmente instalado				
EIEL.101E	**ML**	**Conductor tipo RV 0,6/1 KV, 1*2.5 mm2**	**1.500,00**	**1,85**	**2.775,00**
	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*2.5 mm2, totalmente instalado				
EIEL.101F	**ML**	**Conductor tipo RV 0,6/1 KV, 1*1.5 mm2**	**3.000,00**	**1,68**	**5.040,00**
	Conductor tipo RV, 0,6/1 KV, 1*1.5 mm2, totalmente instalado				
EIEL.103A	**ML**	**Cable 3X1,5 mm2 Cu 0,6/1KV Apantallado**	**2.000,00**	**4,75**	**9.500,00**
	Cable 3x1,5 mm2 Cu 0,6/1KV apantallado para conexión señales				
EIEC901A	**Ml.**	**Bandeja lisa PVC 60x200mm vert.c/1 sep c/cubierta**	**1.000,00**	**65,59**	**65.590,00**
	Canalización con bandeja lisa de PVC de 60 x 200 mm., con 1 separador interior, marca unex 66 o similar, montada directamente sobre paramentos verticales, con cubierta. Medida la unidad terminada por metro de bandeja.				
EIEC201A	**ML**	**Tubo PVC rigido PG 16**	**200,00**	**11,92**	**2.384,00**
	Tubo PVC rígido PG 16, instalado, incluida p.p. de piezas y accesorios.				
EIEC201B	**ML**	**Tubo PVC rigido PG 32**	**300,00**	**17,54**	**5.262,00**
	Tubo PVC rígido PG 32, instalado, incluida p.p. de piezas y accesorios.				
EIEC101A	**ML**	**Tubo acero galv roscado o enchufable M16**	**200,00**	**16,14**	**3.228,00**
	Tubo acero galv roscado de alta calidad M16 con parte proporcional de curvas, soportes y accesorios de montaje, instalado				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEC101B	**ML**	**Tubo acero galv roscado o enchufable M40**	**300,00**	**28,09**	**8.427,00**
	Tubo acero galv roscado de alta calidad M40 con parte proporcional de curvas, soportes y accesorios de montaje, instalado				
EIEC010A	**UD**	**Peana con soporte para botoneras en acero galvanizado**	**20,00**	**99,79**	**1.995,80**
	Peana de 1 m. De altura con soporte para instalación de botonera y mandos de control, construida en acero galvanizado en caliente y con placa de anclaje para sujeción mediante pernos a solera de hormigón. Completamente instalada.				
		TOTAL 46.250_DP002_06.01			**221.905,60**

46.250_DP002_06.02 Cuadros eléctricos y PLC

EINS001A	**UD**	**PLC**	**1,00**	**24.620,61**	**24.620,61**
	Suministro e instalación de plc siemens o similar, constituido por cpu 315f, memory card 64 kb, módulo de comunicaciones, 2 módulos de 32 ed, 2 módulos de 32 sd, 1 módulo de 8 ea, módulo 8 sdf, panel táctil de operador, incluso perfil soporte, fuente de alimentación, batería, cargador, incluso programación y puesta en marcha.				
EINS001B	**UD**	**Conector PROFIBUS-DP CPU**	**24,00**	**136,47**	**3.275,28**
	Conector de interface PROFIBUS-DP para unidad central de proceso (CPU)				
EINS001C	**UD**	**Instalación autómata maniobra y control**	**5,00**	**8.389,24**	**41.946,20**
	Cuadro autómata maniobra y control, constituido por: - armario prfv 750*500*300 mm con accesorios - fuente de alimentacion 230 v ac / 24 v dc / 10 a - cargador de baterias y modulo de baterias - pila tampon - unidad central de proceso (cpu) 226, 24 ent/16 sal. Dig. Con 2 puertos rs485, o similar - 1 módulo de 4 entradas/1 salida analógica en ma - 1 modulo de comunicaciones dp, em277 Incluye pequeño material, montaje en taller y en campo, asi como la programacion del automata.				
EIEZ009A	**UD**	**Cuadro eléctrico**	**4,00**	**14.280,00**	**57.120,00**
	Suministro e instalación de cuadro eléctrico intemperie de protección y maniobra, tomas de corriente, ip55, realizado en aluminio, de dimensiones 1200x1400x400, con tejadillo y zócalo, sistema emp padlock arm cs9785.030, incluso interuptor puerta, termostato carril, extractor techo, portaesquemas, totalmente montado, instalado y probado.				
EIEZ009C	**UD**	**Cuadro mando alumbrado p. 8 sal.**	**6,00**	**6.556,57**	**39.339,42**
	Cuadro de mando para alumbrado público, para 8 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores,1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEZ006B	**UD**	**Envolvente poliester de 1000X750X300 mm con accesorios**	**7,00**	**1.599,58**	**11.197,06**
	Envolvente poliéster de 1000x750x300 mm con accesorios, marca himel o similar, compuesto por: - envolvente de poliéster con una puerta y de 1000x750x300 mm - placa de montaje aislante de 1000x750 mm - zócalo de 750x300 mm - tejadillo de 750x300 mm - ventilador ip 20 para 43 m3/h con filtro, rejilla y cable - regulador para el ventilador - portaplanos tamaño a4 - interruptor para puerta - iluminación interna para carril din 35 mm - accesorios para envolvente de poliéster				
EIDZ001A	**UD**	**Panel táctil tp 177b 5,7" modo color display 256**	**6,00**	**893,87**	**5.363,22**
	Panel táctil tp 177b 5,7" modo color display 256				
		TOTAL 46.250_DP002_06.02.....			**182.861,79**

46.250_DP002_06.03 Programación e ingeniería

EIEZ011A	**UD**	**Actualización de esquemas eléctricos en formato electrónico**	**16,00**	**514,96**	**8.239,36**
	Actualización de esquemas eléctricos en formato electrónico				
EINS001D	**PD**	**Programacion de estacion remota**	**3,00**	**6.679,59**	**20.038,77**
	Programación del autómata de la estación remota con la logica de funcionamiento descrito en la memoria del proyecto, con protocolo de comunicaciones para transmisión por cable y por radio.				
EINS001E	**PD**	**Programación centro control**	**3,00**	**7.954,17**	**23.862,51**
	Programación de pantalla de control en aplicación de supervisión y control, incluyendo diseño grafico de fondos y dibujos, parametrización de direcciones de variables, ventanas de dialogo fijas y emergentes y gestión de elementos dinámicos gráficos y alfanumericos de las nuevas instalaciones del sistema de inyección de cloro.				
EINS001F	**UD**	**Ampliación de scada existente en sala control**	**3,00**	**6.477,98**	**19.433,94**
	Ampliacion de scada existente en sala control, consistente en: - creación de pantallas gráficas con digitales y analógicas - creación de históricos y tendencias con analógicas - añadido de alarmas y estados a pantallas existentes - añadido de consignas y órdenes a pantallas existentes				
EINS001G	**UD**	**Integración en aplicación MES**	**3,00**	**5.837,26**	**17.511,78**
	Integración en aplicación MES existente, para la adquisición de datos y generación de informes				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EINS001H	**UD**	**Actualización de documentacion en base de datos GDM**	**7,00**	**193,11**	**1.351,77**
	Introducción de documentos en la base de datos de mantenimiento.				
		TOTAL 46.250_DP002_06.03.....			**90.438,13**

46.250_DP002_06.04 Instalación aire comprimido

EIXA001D	**UD**	**Acometida neumática dn 20 mm, al, con f-r-l para 660 m3/h**	**10,00**	**737,61**	**7.376,10**
	Acometida neumática realizada con tubería de aluminio, dn 20 mm, con filtro, regulador y lubricador para un caudal de 660 m3/h, hasta una distancia máxima de 12 m.				
EIXA001C	**UD**	**Cuadro neumático accionamiento válvula**	**10,00**	**1.000,73**	**10.007,30**
	Cuadro neumático para accionamiento de válvula neumática, compuesto por cuadro envolvente y electroválvulas de 2/3 vías, totalmente instalado				
EIXA001E	**UD**	**Filtro de aire comprimido 132 m3/h, 16 bar**	**10,00**	**555,92**	**5.559,20**
	Filtro de aire comprimido 132 m3/h, 16 bar				
EIFR005E	**UD**	**Montaje valv. EsferaØ 1 1/2"**	**20,00**	**17,84**	**356,80**
	Montaje de válvula de esfera, diámetro 1 1/2".				
EIFR005F	**UD**	**Montaje valv. Esfera Ø 1/2"**	**20,00**	**8,91**	**178,20**
	Montaje de válvula de esfera, diámetro 1/2".				
EIXA001F	**UD**	**Toma enchufe rapido aire comprimido**	**40,00**	**120,47**	**4.818,80**
	Toma de enchufe rapido para instalación de aire comprimido, compuesta de válvula de bola y rácor de conexión, totalmente instalada.				
EIXA001A	**ML**	**Tubería de aluminio dn 40 mm, pp de piezas especiales**	**250,00**	**43,26**	**10.815,00**
	Tubería de aluminio dn 40 mm, incluida parte proporcional de piezas especiales y accesorios de montaje, instalada en atarjea o tubería.				
EIFG40eb	**u**	**Valv bola latón ø1 1/2" macho/hemb**	**20,00**	**33,78**	**675,60**
	Válvula de bola de 1 1/2" de diámetro con cuerpo de latón, tipo macho/hembra y presión máxima de 25 bar, totalmente instalada y comprobada según DB-HS4 del CTE.				
EIFG40ab	**u**	**Valv bola latón ø1/2" macho/hemb**	**20,00**	**11,24**	**224,80**
	Válvula de bola de 1/2" de diámetro con cuerpo de latón, tipo macho/hembra y presión máxima de 25 bar, totalmente instalada y comprobada según DB-HS4 del CTE.				
		TOTAL 46.250_DP002_06.04.....			**40.011,80**

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_DP002_06.05	**Fibra óptica**				
EIAZ001H	**UD**	**Confección de empalme de fibra óptica**	**40,00**	**83,33**	**3.333,20**
	Confección de empalme de fibra óptica				
EIAZ001A	**ML**	**Cable de fibra óptica de 6 haces, multimodo, exterior, 62.5/125**	**350,00**	**8,48**	**2.968,00**
	Cable de fibra óptica de 6 haces, multimodo, exterior, 62.5/125, instalado.				
EIAZ001B	**ML**	**Tendido fibra óptica**	**350,00**	**2,37**	**829,50**
	Tendido cable de fibra óptica, incluído conexión de los conectores en ambos extremos.				
EIAZ001C	**UD**	**Conector óptico**	**40,00**	**20,72**	**828,80**
	Conector óptico				
EIAZ001D	**UD**	**Caja de distribución para 6 fibras ópticas**	**10,00**	**102,30**	**1.023,00**
	Caja de distribución para 6 fibras ópticas				
EIAZ001E	**UD**	**Latiguillo óptico dúplex de 2 m.**	**20,00**	**40,88**	**817,60**
	LATIGUILLO ÓPTICO DÚPLEX DE 2 M.				
EIAZ001F	**UD**	**Adaptador ST**	**40,00**	**8,52**	**340,80**
	Adaptador ST				
EIAZ001G	**UD**	**Convertidor RS485 a fibra óptica simatic net, pb olm/g12 optical**	**7,00**	**1.311,16**	**9.178,12**
	Convertidor RS485 a fibra óptica simatic net, pb olm/g12 optical link module, o similar, con 1 interface rs485 y 2 interfaces para fibra de vidrio (4 buses bf0c), para distancias de hasta 2850 m, con contacto de aviso y salida de medida, instalado.				
		TOTAL 46.250_DP002_06.05.....			**19.319,02**
46.250_DP002_06.06	**Instrumentación**				
EIFR001AA	**UD**	**Caudalímetro electromagnético dn 150, pn 16, e+h promag 53 w**	**8,00**	**3.048,67**	**24.389,36**
	Caudalímetro electromagnético dn 150, pn 16, marca endress + hauser mod. Promag 53 w, o similar, montado entre bridas pn 10, con señal analógica de salida 0/4-20 ma con display incluido con indicación de caudal instantámeo y totalizador, con precisión del 0,2% del valor medido y repetibilidad 0,1% del valor medido, totalmente instalado.				
EIFD004A	**UD**	**Sonda nivel 4-20 MA**	**11,00**	**1.229,88**	**13.528,68**
	Sonda de nivel capacitativa con salida 4-20 MA				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFD004B	**UD**	**Analizador de sólidos en suspensión**	**7,00**	**7.812,41**	**54.686,87**
	Analizador de sólidos en suspensión para un rango de 0-50 gr/l O 0-4000 NTU , para instalación sobre tubería, constituido por: - sonda de medición para un rango de 0-50 GR/L O 0-4000 NTU, autolimpiable, - controlador de 2 canales, 4-20 MA, 3 relés de alarma. Totalmente instalado, incluso derivación sobre tubería existente				
EIFD001A	**ud**	**Manometro y transductor presión**	**11,00**	**1.755,04**	**19.305,44**
	Suministro e instalacion de manometro y transductor de presion piezorresistivo, con rango 0 - 10 bares y salida 4 - 20 ma., con indicador digital rango 0-100 %, sobre toma de 1/2".				
		TOTAL 46.250_DP002_06.06.....			**111.910,35**
		TOTAL 46.250_DP002_06.....			**666.446,69**
46.250_DP002_07	**Urabanización**				
DDDS001D	**M2**	**Limpieza de fango y restos vegetales**	**3.870,80**	**32,61**	**126.226,79**
	Limpieza de fango y restos vegetales con medios mecánicos.				
AMME008A	**m2**	**Retirada capa gravilla existente**	**1.064,00**	**2,83**	**3.011,12**
	Retirada con medios mecánicos capa de gravilla existente y traslado hasta zona de acopio				
DDDV.6cab	**m**	**Demolición mecánica bordillo y rigola**	**630,00**	**5,51**	**3.471,30**
	Demolición de bordillo y rigola mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.				
UPCB.1ca	**m**	**Bordillo horm MC 22x20cm**	**315,00**	**28,96**	**9.122,40**
	Bordillo de hormigón monocapa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.				
UPCB.4b	**m**	**Rigola horm 8x20x50cm**	**315,00**	**14,90**	**4.693,50**
	Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.				
VARR001N	**H**	**Traslado material tipo tuberias y piezas**	**70,00**	**367,31**	**25.711,70**
	Carga, transporte y descarga de material tipo tubería o accesorios de distintos materiales y diámetros con medios mecánicos, hasta una distancia aproximada de 30 kilómetros.				
DDDV.1ab	**m³**	**Demolición mecánica firme mezcla bituminosa**	**106,24**	**51,62**	**5.484,11**
	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.				
AMME.2bbb	**m³**	**Excv de znj mmec**	**757,92**	**20,84**	**15.795,05**
	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.				

PRESUPUESTO

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISA.9aagd	**u**	**Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof 2.00m**	**3,00**	**1.282,11**	**3.846,33**
	Pozo de registro circular de 1.00 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.00 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
UPCG.1a	**m3**	**Extendido y compactado zahorra V<2300m3**	**956,64**	**32,67**	**31.253,43**
	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.				
UPCR.2a	**m2**	**Riego impr C60BF4**	**1.062,40**	**0,94**	**998,66**
	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.				
UPCM.1aabbbeaa	**t**	**Ext mez bit AC 8 BIN B35/50 D cal c/betún**	**53,12**	**104,19**	**5.534,57**
	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 BIN B35/50 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.				
UPCR.1aa	**m2**	**Riego adh C60B3 ADH**	**1.062,40**	**0,54**	**573,70**
	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.				
UPCM.7acabbae	**m2**	**Rod mez bit AC 16 surf B35/50 S cal e5 cm**	**1.062,40**	**11,74**	**12.472,58**
	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 S con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.				
AMGT.1a	**m2**	**Geotextil tejido PP-100 gr/m2**	**1.064,00**	**0,97**	**1.032,08**
	Suministro y colocación de geotextil tejido de fibras de polipropileno de alta resistencia, de masa 100 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.				
AMMR.7eb	**m³**	**Relleno extendido gravas band**	**106,40**	**37,73**	**4.014,47**
	Relleno y extendido de gravas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.				
EIQT001A	**ud**	**Tapa metálica especial reforzada paso vehiculos**	**6,00**	**350,27**	**2.101,62**
	Suministro e instalacion tapa metalica especial reforzada paso vehiculos para atarjea de dimensiones 550x500 mm fabricada enchapa estriada 8/10 mm con 3 pletinas de refuerzo de 30x10 mm y 550 mm, soportado con marco en l 35x4, todo galvanizado en caliente				
EISW001A	**ML**	**Albañal calzada de tubería PEAD corrugada DN=218**	**150,00**	**225,77**	**33.865,50**
	albañal en tramo de calzada de tubería de pead corrugado 4 kn/m2, unión manguito diámetro 218 mm, en cualquier profundidad, compuesta por demolición, excavación, carga y transporte a vertedero de los productos resultantes, protección de tubo con hormigón 10 mpa, firme de hormigón asfáltico y su colocación, todo ello según planos z-1 con parte proporcional de conexiones en arqueta y pozo de registro o entronque, totalmente colocada.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISZ.5bfa	**m**	**Canlz tubo san corrugado PVC Ø500mm SN4**	**100,00**	**149,11**	**14.911,00**
	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 500mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.				
AMMR.6dbb	**m³**	**Relleno zanja HM-20/B/20/X0**	**100,00**	**146,09**	**14.609,00**
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.				
UJSE12baa	**u**	**Morus alba per12-14cm en contenedor**	**15,00**	**32,60**	**489,00**
	Suministro de Morus alba de entre 12 a 14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.				
UJSP.7ac	**u**	**Washingtonia filifera alt151-200cm en contenedor**	**5,00**	**518,61**	**2.593,05**
	Suministro de Washingtonia filifera de entre 151 y 200cm de altura de tronco en contenedor de 1.00m3, transporte incluido.				
ECHH.3aabbaaa	**m³**	**Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 zapatas-riostras**	**102,30**	**156,73**	**16.033,48**
	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
UPCE.1ja	**m2**	**Pav bald hidr 16 bot Gris**	**682,00**	**26,94**	**18.373,08**
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 16 Botones de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.				

TOTAL 46.250_DP002_07..... 356.217,52

TOTAL 46.250_DP002..... 2.011.744,11

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_DP003	**Obra de toma**				
46.250_DP003_01	**Fase 1. Elementos obra en toma exteriores**				
46.250_DP003_01.01	**Formación ataguía y bombeo**				
UPCG.1a	**m3**	**Extendido y compactado zahorra V<2300m3**	**192,00**	**32,67**	**6.272,64**
	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.				
AMMD.2b	**u**	**Desmonte árbol c/tocón**	**20,00**	**208,17**	**4.163,40**
	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.				
DDDS001E	**M2**	**Limpieza de fango, restos vegetales y escombros**	**300,00**	**67,10**	**20.130,00**
	Limpieza de fango, restos vegetales y escombro con medios mecánicos. Incluyendo la carga y retirada de los residuos a vertedero				
AMME.2bbb	**m³**	**Excv de znj mmec**	**240,00**	**20,84**	**5.001,60**
	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.				
AMPC.3abb	**m³**	**Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000**	**1.440,00**	**65,76**	**94.694,40**
	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.				
AMPC.2b	**m³**	**Carga y transporte de escollera 50 km**	**2.880,00**	**19,60**	**56.448,00**
	Carga y transporte de escollera con camión, cargado a máquina, incluso descarga, para distancias de hasta 50 km. Incluso medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.				
AMMR.5db	**m³**	**Rell znj grava**	**720,00**	**37,22**	**26.798,40**
	Relleno de zanja con grava.				
NAMPV001A	**h**	**Agotamiento 1000M3/H**	**1.200,00**	**121,71**	**146.052,00**
	Conexion con tuberia existente diametro 1200 mm.				
ENIU11a	**m2**	**Impz muro c/lamn PVC e 1,5 mm**	**480,00**	**25,73**	**12.350,40**
	Impermeabilización de muro, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina de policloruro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte superior mediante barra de terminación de aluminio anclada mecánicamente al soporte, incluso limpieza previa del soporte, fijaciones, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.				
AMGT.1a	**m2**	**Geotextil tejido PP-100 gr/m2**	**960,00**	**0,97**	**931,20**
	Suministro y colocación de geotextil tejido de fibras de polipropileno de alta resistencia, de masa 100 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.				
AMPV001A	**M2**	**Revestido de taludes con hormigón HA-25/P/20/XC2**	**480,00**	**49,78**	**23.894,40**
	Revestido de taludes con capa de siete cm de espesor de hormigón HA-25/P/20/XC2 incluyendo mallazo 15 x 15 x 6 con talochado final p.p de juntas cada 8 m solapes de mallazo y curado de hormigón				

TOTAL 46.250_DP003_01.01..... 396.736,44

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_DP003_01.02	**Piezas, compuertas y montaje**				
EEHH002D	UD	**Hormigonado de marco para compuerta o reja, incluso perfil metálico**	8,00	2.854,79	22.838,32
	Trabajos de obra civil consistentes en realización de anclaje de redondos de unión (un anclaje cada 60 cms), encofrado con tablero de pilares (0,4x0,4x7,0 m) y dintel (0,4x0,4x2,0 m) del marco de una compuerta tipo vagón mural, hormigonado de marco mediante camión bomba y vibrado del mismo, así como saneado y regularización de las superficies. Incluso perfil metálico para marco de 4,5 metros formado por perfiles upn240.				
EIFZZ002A	UD	**Compuerta vagon mural inox 2000X2000 mm. Acc. Elect.**	2,00	48.131,66	96.263,32
	Compuerta vagón mural de dimensiones 2.000x2.000 mm, altura de 5000mm. De lámina de agua y 5000mm. De posición del accionamiento mediante actuador eléctrico todo-nada. Fabricado en acero al carbono s235jr, sistema de traslación de compuerta mediante rodillos guía montados sobre casquillos de fricción sinterizados. Con tapa y retén de protección y guiado mediante patines laterales. Estanqueidad mediante junta de goma epdm a 4 lados fijada a tablero y husillo ascendente fabricado en acero inoxidable aisi-304l. Totalmente instalada.				
EIFZZ002B	UD	**Compuerta vagon mural inox 4800x3000 mm Acc. Elect**	2,00	102.798,42	205.596,84
	Compuerta vagón mural de dimensiones 4800x3000 mm, altura de 3000mm. De lámina de agua y 3000mm. De posición del accionamiento mediante actuador eléctrico todo-nada. Fabricado en acero al carbono s235jr, sistema de traslación de compuerta mediante rodillos guía montados sobre casquillos de fricción sinterizados. Con tapa y retén de protección y guiado mediante patines laterales. Estanqueidad mediante junta de goma epdm a 4 lados fijada a tablero y husillo ascendente fabricado en acero inoxidable aisi-304l. Totalmente instalada.				
EIFZZ003A	ML	**Barrera de cerco flotante cilíndrica FB=20,3 CM, CL=30,5 CM**	70,00	146,11	10.227,70
	Suministro a pie de obra de barrera de cerco flotante cilíndrica modelo optimax ii o similar, con francobordo de 20,3 cm. Y calado de 30,5 cm. Suministro en tramos indivisibles de 15,2 mts. Sin medios auxiliares de anclaje, guías, etc.				
VARR001A	H	**Traslado material tipo tuberias y piezas**	32,00	210,92	6.749,44
	Carga, transporte y descarga de material tipo tubería o accesorios de distintos materiales y diámetros con medios mecánicos, hasta una distancia aproximada de 30 kilómetros.				
		TOTAL 46.250_DP003_01.02.....			**341.675,62**
46.250_DP003_01.03	**Reconstrucción margen derecha**				
DDDE.7a	m	**Corte elemento HA con hilo de diamante**	32,00	530,04	16.961,28
	Corte elemento de hormigón armado de hasta 80cm de espesor realizado mediante equipo de corte de hilo diamante, incluida la realización de taladros para la introducción del hilo y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte.				
REHL.1a	m2	**Picado supf Hor**	114,40	57,03	6.524,23
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.				

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REHPn.4a	**m2**	**Pasivación de armaduras**		**114,40**	**18,00**	**2.059,20**
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 2 kg/m2.					
REHP31a	**m2**	**Reparación paramentos hormigón**		**114,40**	**148,51**	**16.989,54**
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.					
REHP004A	**M2**	**Impermeabilización SEAL 107**		**114,40**	**54,51**	**6.235,94**
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.					
EIFZZ005A	**M2**	**Plataforma de rejilla**		**29,00**	**340,61**	**9.877,69**
	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo : - estructura metalica galvanizada de sopoprte - placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro. - rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad - suministro de material y montaje					
ECPM.1001A	**ml**	**Micropilote de 150 mm de diámetro**		**210,00**	**192,26**	**40.374,60**
	Ejecución de micropilote de 150 mm de diámetro, incluyendo perforación en terreno natural, colocación de tubo armadura de acero de límite elástico 5.500 kg/cm2, placa de reparto e inyección de lechada de cemento hasta 1,5 veces el volumen teórico. Incluye transporte, montaje y desmontaje de la maquinaria necesaria.					
EEHH.2abccahab	**m3**	**Suministro y vertido HA-30/P/12/XD3 p/muro**		**96,00**	**204,25**	**19.608,00**
	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 12 mm, clase general de exposición undefined, vertido mediante bomba, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra según Código Estructural.					
EEHH.3b	**m3**	**Suplemento bombeo 75<V<250**		**96,00**	**13,13**	**1.260,48**
	Suplemento sobre el coste del m3 por el bombeo de un volumen de entre 75 y 250m3 de hormigón.					
ECHA.1c	**kg**	**Acero B 500 S corrugado muros**		**14.400,00**	**1,96**	**28.224,00**
	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 S de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					
EEHM.3bb	**m2**	**Encf trepante <6 m acab visto**		**240,00**	**46,53**	**11.167,20**
	Encofrado de una cara de muro mediante consola trepante, para una altura de trepa menor a 6 m, para encofrado a dos caras mediante tablero fenólico y acabado visto del hormigón.					
AMMR.6dcb	**m³**	**Relleno zanja HM-20/B/12/X0**		**60,00**	**152,95**	**9.177,00**
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.					

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECHC001A	**ud**	**Anclaje redondo de 12 mm de 0.5**	**248,00**	**17,66**	**4.379,68**
	Anclaje formado por redondo corrugado de 12 mm incluyendo la fijación con resina epoxi				
EFFH002A	**m2**	**FÁB. Bloque H. B. 40X20X20 C/VTA.**	**104,00**	**85,59**	**8.901,36**
	Fábrica de bloques de hormigón facosa blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I/P.P. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.				
DDDF.1bb	**m³**	**Demolición fábrica boque H c/martillo**	**104,00**	**40,73**	**4.235,92**
	Demolición de fábrica de bloque de hormigón o termoarcilla mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.				
VARR001B	**M2**	**Plataforma de trabajo ejecución trabajos**	**115,00**	**60,03**	**6.903,45**
	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo elsuministro montaje y desmontaje y traslado de lod elementos que forman el andamiaje				
EMLV20az	**m**	**Valla malla 50x15mm c/cimentación. I/ espino y tela**	**125,00**	**42,80**	**5.350,00**
	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. Con dos hiladas de espino como remate final, incluso colocación de tela.				
EMLP.1B	**ud**	**Puerta metálica galvanizada de 2 x 2.5 con mallazo**	**2,00**	**907,86**	**1.815,72**
	Puerta metalica galvanizada a dos hojas de 2 x 2.50 mts formada por angular de 50 x 50 x 5 y malla rectangular de redondo del 5 formando rectangulos de 30 x 15 cm incluyendo marco y herrajes, totalmente instalada				
AMMR.7cb	**m³**	**Relleno extendido zahorra band**	**120,00**	**28,61**	**3.433,20**
	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.				
AMMR.8a	**m³**	**Formación de pedraplén**	**240,00**	**22,31**	**5.354,40**
	Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.				
AMMR.5db	**m³**	**Rell znj grava**	**240,00**	**37,22**	**8.932,80**
	Relleno de zanja con grava.				
AMGT.1a	**m2**	**Geotextil tejido PP-100 gr/m2**	**240,00**	**0,97**	**232,80**
	Suministro y colocación de geotextil tejido de fibras de polipropileno de alta resistencia, de masa 100 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.				

TOTAL 46.250_DP003_01.03..... 217.998,49

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_DP003_01.04	**Instalaciones**				
EIFZZ004A	**UD**	**Estación de medida calidad del agua**	**1,00**	**46.214,19**	**46.214,19**
	Suministro e instalación de estación de medida de la calidad del agua compuesta por: - armario de protección sondas - sonda turbidez (solitax) - sonda amonio - sonda oxígeno disuelto - sonda cond/ph - controlador sc200 Incluyendo canalización, cableados y mangueras necesarias.				
		TOTAL 46.250_DP003_01.04.....			**46.214,19**
		TOTAL 46.250_DP003_01.....			**1.002.624,74**
46.250_DP003_02	**Fase 2. Elementos obra de toma interiores cántra 1 y desembocadura**				
46.250_DP003_02.01	**Formación ataguía y bombeo**				
AMMD.2b	**u**	**Desmonte árbol c/tocón**	**20,00**	**208,17**	**4.163,40**
	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.				
DDDS001E	**M2**	**Limpieza de fango, restos vegetales y escombros**	**360,00**	**67,10**	**24.156,00**
	Limpieza de fango, restos vegetales y escombro con medios mecánicos. Incluyendo la carga y retirada de los residuos a vertedero				
NAMPV001A	**h**	**Agotamiento 1000M3/H**	**720,00**	**121,71**	**87.631,20**
	Conexion con tuberia existente diametro 1200 mm.				
AMME008Z	**ud**	**Ataguía metálica**	**2,00**	**11.781,00**	**23.562,00**
	Formación de ataguía metálica con chapas y perfiles de acero anclados garantizando estanqueidad mediante sellados.				
		TOTAL 46.250_DP003_02.01.....			**139.512,60**
46.250_DP003_02.02	**Piezas, compuertas y montaje**				
EEHH002D	**UD**	**Hormigonado de marco para compuerta o reja, incluso perfil metálico**	**8,00**	**2.854,79**	**22.838,32**
	Trabajos de obra civil consistentes en realización de anclaje de redondos de unión (un anclaje cada 60 cms), encofrado con tablero de pilares (0,4x0,4x7,0 m) y dintel (0,4x0,4x2,0 m) del marco de una compuerta tipo vagón mural, hormigonado de marco mediante camión bomba y vibrado del mismo, así como saneado y regularización de las superficies. Incluso perfil metálico para marco de 4,5 metros formado por perfiles upn240.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFZZ002A	**UD**	**Compuerta vagon mural inox 2000X2000 mm. Acc. Elect.**	**4,00**	**48.131,66**	**192.526,64**
	Compuerta vagón mural de dimensiones 2.000x2.000 mm, altura de 5000mm. De lámina de agua y 5000mm. De posición del accionamiento mediante actuador eléctrico todo-nada. Fabricado en acero al carbono s235jr, sistema de traslación de compuerta mediante rodillos guía montados sobre casquillos de fricción sinterizados. Con tapa y retén de protección y guiado mediante patines laterales. Estanqueidad mediante junta de goma epdm a 4 lados fijada a tablero y husillo ascendente fabricado en acero inoxidable aisi-304l. Totalmente instalada.				
VARR001A	**H**	**Traslado material tipo tuberias y piezas**	**40,00**	**210,92**	**8.436,80**
	Carga, transporte y descarga de material tipo tubería o accesorios de distintos materiales y diámetros con medios mecánicos, hasta una distancia aproximada de 30 kilómetros.				
EIFR.90A	**UD**	**Caudalimetro electromagn. Ø 1400**	**1,00**	**72.929,21**	**72.929,21**
	Caudalímetro electromagnético para tubería de diámetro 1400 mm, incluyendo carrete portasondas (construido en plancha de acero, con extremos brida pn-10).				
EIFR002A	**UD**	**Montaje caudalimetro Ø 1400**	**2,00**	**2.070,52**	**4.141,04**
	Montaje de caudalímetro, diámetro 1400 MM.				
VARR001O	**UD**	**Reja de cribado**	**1,00**	**5.512,74**	**5.512,74**
	Reja de cribado formada por angulares y pletinas metálicas de 2x4m con tratamiento de pintura epoxi alimentaria. Incluyendo suministro y montsje in situ mediante anclaje a solera de hormigón.				
DDDE.7a	**m**	**Corte elemento HA con hilo de diamante**	**112,00**	**530,04**	**59.364,48**
	Corte elemento de hormigón armado de hasta 80cm de espesor realizado mediante equipo de corte de hilo diamante, incluida la realización de taladros para la introducción del hilo y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte.				
REHL.1a	**m2**	**Picado supf Hor**	**84,00**	**57,03**	**4.790,52**
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.				
REHPn.4a	**m2**	**Pasivación de armaduras**	**84,00**	**18,00**	**1.512,00**
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 2 kg/m2.				
REHP31a	**m2**	**Reparación paramentos hormigón**	**84,00**	**148,51**	**12.474,84**
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.				
REHP004A	**M2**	**Impermeabilización SEAL 107**	**84,00**	**54,51**	**4.578,84**
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFZZ005A	**M2**	**Plataforma de rejilla**	**4,00**	**340,61**	**1.362,44**
	Plataforma metalica galvanizada desmontable incluyendo : - estructura metalica galvanizada de sopoprte - placas de anclaje a muros arqueta fijadas con cuatro tacos de expansión hsl de 12 mm diametro. - rejilla metalica de malla 30 x 30, pletina de 30 x 3 redondo separador de 5 mm y malla de seguridad - suministro de material y montaje				
VARR001B	**M2**	**Plataforma de trabajo ejecución trabajos**	**158,00**	**60,03**	**9.484,74**
	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo elsuministro montaje y desmontaje y traslado de lod elementos que forman el andamiaje				
		TOTAL 46.250_DP003_02.02.....			**399.952,61**
46.250_DP003_02.03	**Recosntrucción obra de toma CJT**				
EMLV20az	**m**	**Valla malla 50x15mm c/cimentación. I/ espino y tela**	**100,00**	**42,80**	**4.280,00**
	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. Con dos hiladas de espino como remate final, incluso colocación de tela.				
EMLP.1B	**ud**	**Puerta metálica galvanizada de 2 x 2.5 con mallazo**	**2,00**	**907,86**	**1.815,72**
	Puerta metalica galvanizada a dos hojas de 2 x 2.50 mts formada por angular de 50 x 50 x 5 y malla rectangular de redondo del 5 formando rectangulos de 30 x 15 cm incluyendo marco y herrajes, totalmente instalada				
UPCG.1a	**m3**	**Extendido y compactado zahorra V<2300m3**	**144,00**	**32,67**	**4.704,48**
	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.				
AMPV001A	**M2**	**Revestido de taludes con hormigón HA-25/P/20/XC2**	**90,00**	**49,78**	**4.480,20**
	Revestido de taludes con capa de siete cm de espesor de hormigón HA-25/P/20/XC2 incluyendo mallazo 15 x 15 x 6 con talochado final p.p de juntas cada 8 m solapes de mallazo y curado de hormigón				
EEZP.1bbbaaa	**u**	**Placa anclaje 30x30x1.5 cm S275JR**	**4,00**	**47,26**	**189,04**
	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR, de dimensiones 30x30x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE y Código Estructural.				
EESA.1baaaba	**kg**	**Suministro y montaje acero S 275 JR soldado e/soportes, vigas**	**1.000,00**	**5,15**	**5.150,00**
	Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 46.250_DP003_02.03.....			**20.619,44**
46.250_DP003_02.04	**Instalaciones**				
EIFZZ004A	**UD**	**Estación de medida calidad del agua**	**1,00**	**46.214,19**	**46.214,19**
	Suministro e instalación de estación de medida de la calidad del agua compuesta por: - armario de protección sondas - sonda turbidez (solitax) - sonda amonio - sonda oxígeno disuelto - sonda cond/ph - controlador sc200 Incluyendo canalización, cableados y mangueras necesarias.				
		TOTAL 46.250_DP003_02.04.....			**46.214,19**
		TOTAL 46.250_DP003_02.....			**606.298,84**
46.250_DP003_03	**Fase 3. Elementos obra de toma interiores cántara 2**				
46.250_DP003_03.01	**Bombeo**				
NAMPV001A	**h**	**Agotamiento 1000M3/H**	**360,00**	**121,71**	**43.815,60**
	Conexion con tuberia existente diametro 1200 mm.				
		TOTAL 46.250_DP003_03.01.....			**43.815,60**
46.250_DP003_03.02	**Piezas, compuertas y montaje**				
EEHH002D	**UD**	**Hormigonado de marco para compuerta o reja, incluso perfil metálico**	**2,00**	**2.854,79**	**5.709,58**
	Trabajos de obra civil consistentes en realización de anclaje de redondos de unión (un anclaje cada 60 cms), encofrado con tablero de pilares (0,4x0,4x7,0 m) y dintel (0,4x0,4x2,0 m) del marco de una compuerta tipo vagón mural, hormigonado de marco mediante camión bomba y vibrado del mismo, así como saneado y regularización de las superficies. Incluso perfil metálico para marco de 4,5 metros formado por perfiles upn240.				
EIFZZ002A	**UD**	**Compuerta vagon mural inox 2000X2000 mm. Acc. Elect.**	**1,00**	**48.131,66**	**48.131,66**
	Compuerta vagón mural de dimensiones 2.000x2.000 mm, altura de 5000mm. De lámina de agua y 5000mm. De posición del accionamiento mediante actuador eléctrico todo-nada. Fabricado en acero al carbono s235jr, sistema de traslación de compuerta mediante rodillos guía montados sobre casquillos de fricción sinterizados. Con tapa y retén de protección y guiado mediante patines laterales. Estanqueidad mediante junta de goma epdm a 4 lados fijada a tablero y husillo ascendente fabricado en acero inoxidable aisi-304l. Totalmente instalada.				
VARR001A	**H**	**Traslado material tipo tuberias y piezas**	**8,00**	**210,92**	**1.687,36**
	Carga, transporte y descarga de material tipo tubería o accesorios de distintos materiales y diámetros con medios mecánicos, hasta una distancia aproximada de 30 kilómetros.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DDDE.7a	**m**	**Corte elemento HA con hilo de diamante**	**32,00**	**530,04**	**16.961,28**
	Corte elemento de hormigón armado de hasta 80cm de espesor realizado mediante equipo de corte de hilo diamante, incluida la realización de taladros para la introducción del hilo y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, sin incluir la carga y el transporte.				
REHL.1a	**m2**	**Picado supf Hor**	**24,00**	**57,03**	**1.368,72**
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.				
REHPn.4a	**m2**	**Pasivación de armaduras**	**24,00**	**18,00**	**432,00**
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 2 kg/m2.				
REHP31a	**m2**	**Reparación paramentos hormigón**	**24,00**	**148,51**	**3.564,24**
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.				
REHP004A	**M2**	**Impermeabilización SEAL 107**	**24,00**	**54,51**	**1.308,24**
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.				
VARR001B	**M2**	**Plataforma de trabajo ejecución trabajos**	**50,00**	**60,03**	**3.001,50**
	Plataforma para la ejecución de los trabajos en la arqueta de camara de mezcla, incluyendo elsuministro montaje y desmontaje y traslado de lod elementos que forman el andamiaje				
		TOTAL 46.250_DP003_03.02.....			**82.164,58**
		TOTAL 46.250_DP003_03.....			**125.980,18**
46.250_DP003_04	**Varios**				
AMMD.2b	**u**	**Desmonte árbol c/tocón**	**10,00**	**208,17**	**2.081,70**
	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.				
DDDS001E	**M2**	**Limpieza de fango, restos vegetales y escombros**	**500,00**	**67,10**	**33.550,00**
	Limpieza de fango, restos vegetales y escombro con medios mecánicos. Incluyendo la carga y retirada de los residuos a vertedero				
EIFN010A	**UD**	**Pieza acero inoxidable AISI 316 12" Esp 3mm (Codo, Te, Portabridas)**	**10,00**	**491,40**	**4.914,00**
	Suministro de pieza de acero inoxidable AISI 316 de 12" de diámetro (300mm) y 3mm. Espesor (codo, te, portabridas)				
EIFR009A	**UD**	**J. Tornilleria VAL-TEL 350 M-20**	**2,00**	**419,63**	**839,26**
	Juego de tornillería (métrica 20) equipado con manguitos, para válvula-telescópico, diámetro 350 mm.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFV.3blab	**u**	**Valv fund c/brd ø350 fund reduc**	**2,00**	**2.566,62**	**5.133,24**
	Válvula de mariposa con bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 350mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.				
EIFN17c	**u**	**Carrete acero DN=350mm**	**2,00**	**2.244,69**	**4.489,38**
	Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 350 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.				
EIFR005A	**UD**	**Montaje valv. Mariposa Ø 350**	**4,00**	**525,77**	**2.103,08**
	Montaje de válvula mariposa, diámetro 350 mm.				
EIFR005B	**UD**	**Montaje telescopico Ø 350**	**4,00**	**393,97**	**1.575,88**
	Montaje de carrete telescópico, diámetro 350 mm.				
EIFR005C	**UD**	**Montaje piezas acero Ø 350**	**10,00**	**428,17**	**4.281,70**
	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 350 mm.				

TOTAL 46.250_DP003_04..... 58.968,24

TOTAL 46.250_DP003..... 1.793.872,00

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_DP004	**Reposición CAG Filtros ETAP**				
46.250_DP004_01	**Retirada lecho filtrante y acondicionamiento filtro**				
AMMD004BC	**m3**	**Retirada lecho filtrante mediante aspiración**	**200,20**	**167,67**	**33.567,53**
	Retirada lecho filtrante en fltros mediante la aspiración con un camión dotado de un sistema de aspiración y almacenaje, con la descarga en la zona de acopio asignada. Incluyendolos medios auxiliares necesarios.				
REHL.2e	**m2**	**Saneado c/chorro agua supf H**	**609,00**	**11,99**	**7.301,91**
	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de agua, incluso limpieza posterior del soporte.				
DDDS001C	**UD**	**Limpieza desescomb. Inte.depósit**	**2,00**	**1.058,97**	**2.117,94**
	Unidad para limpieza y desescombro en interior modulo depósito				
		TOTAL 46.250_DP004_01			**42.987,38**
46.250_DP004_02	**Sustitución lecho filtrante**				
AMMR004A	**m3**	**Carbón activo granular**	**200,20**	**1.179,33**	**236.101,87**
	Carbón activo granular de las siguientes características: - superficie específica: 1000 m2/g - densidad: 460 kg/m3 - granulometría: 10x20 us mesh Suministro mediante big-bags de 1-2 m3.				
AMMR004B	**M3**	**Descarga y puesta de lecho filtrante**	**200,20**	**51,68**	**10.346,34**
	Descarga de material constitutivo de lecho filtrante suminsitrado en big-bags de hasta 2 m3 de capacidad, así como colocación del mismo en el interior del filtro a una distancia superior a 10 m, mediante grúa de gran tonelaje.				
		TOTAL 46.250_DP004_02			**246.448,21**
		TOTAL 46.250_DP004			**289.435,59**

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_DP005	**Reparaciones red DANA**				
46.250_DP005_01	**Limpieza en arquetas y registros**				
DDDS001A	**dia**	**Trabajos de limpieza y desescombrado**	**1,50**	**862,98**	**1.294,47**
	Trabajos de limpieza, retirada de fango y desescombrado, realizado por brigada de operarios, incluso medios auxiliares				
		TOTAL 46.250_DP005_01			**1.294,47**
46.250_DP005_03	**Actuaciones interiores (Bajantes y GR. presión)**				
EIFD.1001A	**UD**	**Grupo de presión interior 1,1 kw instalado**	**9,00**	**2.563,45**	**23.071,05**
	Suministro y montaje de grupo de presión compacto de la marca ideal modelo varivip m1 o similar, con un punto de funcionamiento de 5,4 m3/h @ 42 mca y 1,1 kw de potencia, provisto de calderín, presostatos de presión y manómetros, cuadro de control y maniobra integrado, todo montado sobre una bancada preparada para ampliación a un grupo de reserva o de refuerzo. Incluso conexionado eléctrico e hidráulico				
EIFD.1001B	**UD**	**Grupo de presión interior 2,2 kw instalado**	**3,00**	**5.469,24**	**16.407,72**
	Suministro y montaje de grupo de presión compacto de la marca ideal modelo varivip m1 o similar, con un punto de funcionamiento de 7,2 m3/h @ 49 mca y 2,2 kw de potencia, alimentación trifásica, provisto de calderín, presostatos de presión y manómetros, cuadro de control y maniobra integrado, todo montado sobre una bancada preparada para ampliación a un grupo de reserva o de refuerzo. Incluso conexionado eléctrico e hidráulico				
		TOTAL 46.250_DP005_03			**39.478,77**
46.250_DP005_04	**Reparaciones en red pedanias Sur**				
DDDV.5a	**m**	**Corte de pavimento bituminoso**	**16,00**	**3,48**	**55,68**
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.				
DDDV.5b	**m**	**Corte de pavimento hormigón**	**64,00**	**3,48**	**222,72**
	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.				
DDDV.1ab	**m³**	**Demolición mecánica firme mezcla bituminosa**	**8,00**	**51,62**	**412,96**
	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.				
DDDV.1bb	**m³**	**Demolición mecánica firme hormigón**	**1,20**	**51,62**	**61,94**
	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.				
DDDV.1cb	**m³**	**Demolición mecánica firme adoquinado**	**0,80**	**51,62**	**41,30**
	Demolición de adoquinado amorterado 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.				
UPCH.4aaaab	**m3**	**Firme hormigón HF-3.5 estd lgt**	**1,60**	**188,41**	**301,46**
	Formación de firme de hormigón acabado con un estriado longitudinal oscilante con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, incluido el ranurado longitudinal realizado con el equipo de curado, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECHH.3aabbaaa	**m³**	**Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 zapatas-riostras**	**0,60**	**156,73**	**94,04**
	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
UPCE.1ja	**m2**	**Pav bald hidr 16 bot Gris**	**4,00**	**26,94**	**107,76**
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 16 Botones de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.				
AMME.2bab	**m³**	**Excv de znj mman**	**36,00**	**56,96**	**2.050,56**
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.				
AMMR.5cb	**m³**	**Rell znj arena**	**6,00**	**23,24**	**139,44**
	Relleno de zanja con arena.				
AMMR.5ba	**m³**	**Rell znj zahorra compc**	**12,00**	**23,40**	**280,80**
	Relleno y compactación de zanja con zahorra.				
VARR001C	**UD**	**Desplazamiento maquinaria para tubería**	**3,00**	**1.426,95**	**4.280,85**
	Desplazamiento de maquinaria para restitución de tubería a lugar de obra				
EIFN15ad	**u**	**Manguito fundición DN=400mm**	**3,00**	**1.052,34**	**3.157,02**
	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica o bridas normalizadas, PN 16, de diámetro nominal 400mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				
EIFR005D	**UD**	**Montaje piezas acero Ø 400**	**3,00**	**536,31**	**1.608,93**
	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 400 MM.				
VARR001D	**UD**	**Brigada para avisos, cierres, etc por fuga y trabajos en red**	**3,00**	**305,07**	**915,21**
	Desplazamiento de brigada de operarios para realización de cierres, aviso a usuarios y restitución del servicio				
		TOTAL 46.250_DP005_04.....			**13.730,67**
46.250_DP005_05	**Reparaciones en red Valencia**				
DDDV.5a	**m**	**Corte de pavimento bituminoso**	**38,00**	**3,48**	**132,24**
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.				
DDDV.5b	**m**	**Corte de pavimento hormigón**	**38,00**	**3,48**	**132,24**
	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.				
DDDV.1ab	**m³**	**Demolición mecánica firme mezcla bituminosa**	**7,20**	**51,62**	**371,66**
	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.				
DDDV.1bb	**m³**	**Demolición mecánica firme hormigón**	**7,20**	**51,62**	**371,66**
	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.				

PRESUPUESTO

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DDDV.1cb	**m³**	**Demolición mecánica firme adoquinado**	**0,80**	**51,62**	**41,30**
	Demolición de adoquinado amorterado 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.				
UPCR.2a	**m2**	**Riego impr C60BF4**	**48,00**	**0,94**	**45,12**
	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.				
UPCM.1aabbbeaa t		**Ext mez bit AC 8 BIN B35/50 D cal c/betún**	**2,88**	**104,19**	**300,07**
	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 BIN B35/50 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.				
UPCR.1aa	**m2**	**Riego adh C60B3 ADH**	**48,00**	**0,54**	**25,92**
	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.				
UPCM.7acabbae	**m2**	**Rod mez bit AC 16 surf B35/50 S cal e5 cm**	**48,00**	**11,74**	**563,52**
	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 S con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.045 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.				
UPCH.4aaaab	**m3**	**Firme hormigón HF-3.5 estd lgt**	**48,00**	**188,41**	**9.043,68**
	Formación de firme de hormigón acabado con un estriado longitudinal oscilante con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, incluido el ranurado longitudinal realizado con el equipo de curado, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.				
ECHH.3aabbaaa	**m³**	**Suministro y vertido HM-20/B/20/X0 zapatas-riostras**	**0,60**	**156,73**	**94,04**
	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/20/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
UPCE.1ja	**m2**	**Pav bald hidr 16 bot Gris**	**4,00**	**26,94**	**107,76**
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 16 Botones de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.				
AMME.2bab	**m³**	**Excv de znj mman**	**34,80**	**56,96**	**1.982,21**
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.				
AMME.2bbb	**m³**	**Excv de znj mmec**	**67,20**	**20,84**	**1.400,45**
	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.				
AMMR.5cb	**m³**	**Rell znj arena**	**26,00**	**23,24**	**604,24**
	Relleno de zanja con arena.				
AMMR.5ba	**m³**	**Rell znj zahorra compc**	**78,00**	**23,40**	**1.825,20**
	Relleno y compactación de zanja con zahorra.				
VARR001C	**UD**	**Desplazamiento maquinaria para tubería**	**3,00**	**1.426,95**	**4.280,85**
	Desplazamiento de maquinaria para restitución de tubería a lugar de obra				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFN15ad	**u**	**Manguito fundición DN=400mm**	**7,00**	**1.052,34**	**7.366,38**
	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica o bridas normalizadas, PN 16, de diámetro nominal 400mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				
EIFR005D	**UD**	**Montaje piezas acero Ø 400**	**7,00**	**536,31**	**3.754,17**
	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 400 MM.				
EIFN.1Ibaaaaa	**m**	**Tubería FD, DN450, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra normal, normal**	**6,00**	**282,08**	**1.692,48**
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 450 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 normal y actuación de entidad normal.				
EIFN.1ibaaaaa	**m**	**Tubería FD, DN300, C50, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra normal, normal**	**6,00**	**193,59**	**1.161,54**
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, Clase de Presión C50, 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 normal y actuación de entidad normal.				
EIFR011A	**ML**	**Montaje TUB. Hº Fº Ø 450**	**6,00**	**95,84**	**575,04**
	Descarga, acarreo, colocación y montaje de tubería de fundición dúctil, diámetro 450 mm.				
EIFR011B	**ML**	**Montaje TUB. Hº Fº Ø 300**	**6,00**	**55,66**	**333,96**
	Descarga, acarreo, colocación y montaje de tubería de fundición dúctil, diámetro 300 mm.				
VARR001D	**UD**	**Brigada para avisos, cierres, etc por fuga y trabajos en red**	**3,00**	**305,07**	**915,21**
	Desplazamiento de brigada de operarios para realización de cierres, aviso a usuarios y restitución del servicio				

TOTAL 46.250_DP005_05..... 37.120,94

TOTAL 46.250_DP005..... 91.624,85

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_DP006	**Pozo radial**				
46.250_DP006_01	**Demoliciones, limpieza y movimiento de tierras**				
AMMD.1cx	**ud**	**Agotamiento**	**1,00**	**51.438,43**	**51.438,43**
	Vaciado de la zona y mantenimiento del sistema de achique mientras dure la actuación. Incluso posterior desmontaje de todos los elementos auxiliares.				
AMMD.2b	**u**	**Desmonte árbol c/tocón**	**20,00**	**208,17**	**4.163,40**
	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.				
DDDS001D	**M2**	**Limpieza de fango y restos vegetales**	**1.492,50**	**32,61**	**48.670,43**
	Limpieza de fango y restos vegetales con medios mecánicos.				
AMME.2bbb	**m³**	**Excv de znj mmec**	**6.400,00**	**20,84**	**133.376,00**
	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.				
AMPC.3abb	**m³**	**Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000**	**450,00**	**65,76**	**29.592,00**
	Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.				
AMPC.2b	**m³**	**Carga y transporte de escollera 50 km**	**450,00**	**19,60**	**8.820,00**
	Carga y transporte de escollera con camión, cargado a máquina, incluso descarga, para distancias de hasta 50 km. Incluso medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.				
AMMR.5db	**m³**	**Rell znj grava**	**6.850,00**	**37,22**	**254.957,00**
	Relleno de zanja con grava.				
AMGT.1a	**m2**	**Geotextil tejido PP-100 gr/m2**	**5.400,00**	**0,97**	**5.238,00**
	Suministro y colocación de geotextil tejido de fibras de polipropileno de alta resistencia, de masa 100 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.				
EIEC001A	**ML.**	**Canalización electrica. 2 Tubos PVC Ø 110 mm C/P**	**100,00**	**75,00**	**7.500,00**
	Canalizacion conduccion comunicaciones y alimentacion electrica (2 tubos p.v.c. ø 110 mm.) Incluyendo materiales y obra civil (sobre terreno pavimentado) * demolicion pavimento y base de hormigon, excavacion de zanja, retirada de escombros y tierras a vertedero, colocacion tubos p.v.c. ø 110, sobre lecho de hormigon de 10 cm., relleno de proteccion y recomposicion del pavimento.				
UPCG.1a	**m3**	**Extendido y compactado zahorra V<2300m3**	**315,00**	**32,67**	**10.291,05**
	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.				
DDDF003A	**ml**	**Demolición valla obra + metálica**	**125,00**	**20,76**	**2.595,00**
	Demolición de valla metálica, formada por zócalo de obra, bastidor de perfiles de acero y mallazo electrosoldado, incluso cimentación y retirada de escombros a vertedero.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DDDV.5b	**m**	**Corte de pavimento hormigón**	**38,00**	**3,48**	**132,24**
	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.				
DDDV.1bb	**m³**	**Demolición mecánica firme hormigón**	**90,00**	**51,62**	**4.645,80**
	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.				
AMMR.5cb	**m³**	**Rell znj arena**	**20,00**	**23,24**	**464,80**
	Relleno de zanja con arena.				
AMMC.aa2	**ud**	**Jornada inspección equipo de buzos**	**10,00**	**2.702,61**	**27.026,10**
	Jornada de equipo de buzos para inspección, con la toma de datos para la realización del informe final, en trabajos con una duración estimada inferior a un mes.				

TOTAL 46.250_DP006_01..... 588.910,25

46.250_DP006_02 Hormigones, albañilería y recomposiciones

UPCH.4aaaab	**m3**	**Firme hormigón HF-3.5 estd lgt**	**180,00**	**188,41**	**33.913,80**
	Formación de firme de hormigón acabado con un estriado longitudinal oscilante con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, incluido el ranurado longitudinal realizado con el equipo de curado, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.				
AMMR.6dcb	**m³**	**Relleno zanja HM-20/B/12/X0**	**155,00**	**152,95**	**23.707,25**
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.				
EMLV20az	**m**	**Valla malla 50x15mm c/cimentación. I/ espino y tela**	**125,00**	**42,80**	**5.350,00**
	Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. Con dos hiladas de espino como remate final, incluso colocación de tela.				
EMLP.1B	**ud**	**Puerta metálica galvanizada de 2 x 2.5 con mallazo**	**1,00**	**907,86**	**907,86**
	Puerta metalica galvanizada a dos hojas de 2 x 2.50 mts formada por angular de 50 x 50 x 5 y malla rectangular de redondo del 5 formando rectangulos de 30 x 15 cm incluyendo marco y herrajes, totalmente instalada				
EFSB001A	**ml**	**Barandilla metalica tipo Tubeclamps**	**10,00**	**206,06**	**2.060,60**
	Suministro y montaje de barandilla metalica tipo tubeclamps o similar, de fundición maleable con acabado galvanizado con dos lineas de tubo galvanizado de 42 mm diametro, altura igual a 1 mts, y soportes dispuestos cada 1.50 mts. Anclados a base de hormigon mediante tacos de expansion. Incluyendo parte proporcinal de curvas y cambios de direccion.				
UJTB001A	**m2**	**Exten. Tierra vegetal talud.10 cm**	**450,00**	**6,40**	**2.880,00**
	Extensión de tierra vegetal para revestimiento de taludes, con un espesor de 10 cm.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UJPS001A	**m2**	**Pradera pennisetum clandestinum**	**450,00**	**31,70**	**14.265,00**
	Suministro y formación de pradera mediamte extendido de capa de 35 cm de espesor de tierra vegetal, por medios mecánicos, siembra de pennisetum clandestinum, instalación de riego por aspersión incluyendo acometida a la red de abastacimiento, conducciones de polietileno de alta densidad de 50mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión nominal, aspersores emergente de turbina, valvulería de maniobra y sistema de automatización mediante programadores autónomos de batería. Comprendiendo cubrición con mantillo y resiembras posteriores hasta la total implantación.				
REHL.1a	**m2**	**Picado supf Hor**	**48,00**	**57,03**	**2.737,44**
	Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.				
REHPn.4a	**m2**	**Pasivación de armaduras**	**48,00**	**18,00**	**864,00**
	Pasivación y tratamiento de protección frente a la corrosión de armaduras mediante la aplicación de dispersion acrílica con un rendimiento 2 kg/m2.				
REHP31a	**m2**	**Reparación paramentos hormigón**	**48,00**	**148,51**	**7.128,48**
	Reparación de fisuras, grietas y desprendimientos de recubrimientos en paramentos de hormigón, consistente en repicado del hormigón con medios mecánicos, el saneado de armaduras con chorro de arena, eliminación de grasas y aceites con disolución de tricloroetileno, pasivado y protección frente a la corrosión de armaduras con aplicación de dispersion acrílica y recrecido con mortero de alta resistencia sin retracción.				
REHP004A	**M2**	**Impermeabilización SEAL 107**	**48,00**	**54,51**	**2.616,48**
	Impermeabilizacion mediante aplicacion con llana de dos capas de 2 mm de mortero tipo sika-top seal 107 o similar.				
REHP001Z	**M2**	**Protección base siloxanos**	**180,00**	**17,09**	**3.076,20**
	Proteccion hidrofugante a base de siloxanos sobre superficies de hormigon, mortero de cemento o ladrillo casa vista, consumo medio 1 l/m2.				
		TOTAL 46.250_DP006_02.....			**99.507,11**

46.250_DP006_03 Tuberías , piezas, instalaciones y montaje

EIFN17f	**u**	**Carrete acero DN=600mm**	**1,00**	**4.982,13**	**4.982,13**
	Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono S275JR o superior, con terminación en bridas (B) PN-10, diámetro 600 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida PA11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.				
EIFR003A	**UD**	**Montaje piezas acero Ø 600**	**2,00**	**1.127,11**	**2.254,22**
	Montaje de piezas especiales de acero, para soldar, diámetro 600 mm.				
EIFR010A	**UD**	**Junta goma Sint. 600**	**2,00**	**164,32**	**328,64**
	Junta de goma sintética, diámetro 600mm.				
EIFR009B	**UD**	**Tornillo M-27X120**	**40,00**	**9,49**	**379,60**
	Tornillo hexagoanl zincado, m-27 x 120, con tuercas.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ElFR.aa2z	**ud**	**Toma de captación muestreo Turia**	**1,00**	**21.440,69**	**21.440,69**
	Suministro e instalación de la toma de captación de muestreo del turia en el pozo radial				
ElFR.aa2x	**ud**	**Control de acceso**	**1,00**	**25.728,82**	**25.728,82**
	Reposición de elementos de control de acceso, cámaras, detectores, incluso cableado y canalizaciones				

TOTAL 46.250_DP006_03..... 55.114,10

TOTAL 46.250_DP006..... 743.531,46

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_DP007	**EBAP La Torre**				
46.250_DP007_01	**Actuaciones previas**				
DDDS001A	**dia**	**Trabajos de limpieza y desescombrado**	**4,00**	**862,98**	**3.451,92**
	Trabajos de limpieza, retirada de fango y desescombrado, realizado por brigada de operarios, incluso medios auxiliares				
DDDS001B	**dia**	**Desmontaje de instalaciones eléctricas, equipos electromecánicos y calderería**	**3,00**	**1.680,64**	**5.041,92**
	Trabajos de montaje de grupo de bombeo vertical de hasta 12 metros de longitud acopiadas en sala de bombeo en traslado a nuevas posiciones.				
		TOTAL 46.250_DP007_01.....			**8.493,84**
46.250_DP007_02	**Grupos de bombeo, calderería e instalaciones eléctricas**				
EIFF001A	**ud**	**Bomba vertical multietapa de 7,5kw con VF instalada**	**4,00**	**11.489,92**	**45.959,68**
	Suministro y montaje de bomba vertical multicelular en linea, con variador de frecuencia integrado, LEBARA EVMSG15 6F5/5,5 o similar, de 5,5 KW				
EIFD002A	**ud**	**Equipo de dosificación de hipoclorito sódico, 1 l/h**	**1,00**	**2.044,33**	**2.044,33**
	Bomba dosificadora de hipoclorito para un caudal de 1 l/hora, 10 bar, 50 w y alimentación a 220 v/50hz., incluyendo soporte bomba, kit aspirador e inyector, bidón dosificador de 230 litros, boyas de control, tubo aspiración bidón, y 20 metros de tubo de polietileno de 4x6 mm, totalmente instalado.				
EIFD003A	**ud**	**Analiz. Cloro libre Alldos o similar**	**1,00**	**5.405,25**	**5.405,25**
	Analizador de cloro libre residual marca ALLDOS o similar, constituido por: - Unidad básica con dos alarma para cloro libre. Rango de medición de 0 a 2 ppm, salida 4-20 ma ó 0-20 ma de control y registro. Alimentación 220 v, 50 hz - Caja de montaje en pared en pvc, de 195*210*170 mm - Sistema de medición de cloro libre, soporte de plexiglás montado en panel, con electrodo de medición y de referencia, motor de autolimpieza, sin ajuste del "0", válvula de ajueste fino y cámara de ruptura de presión y caudal. - Sistema potenciostático para sonda de medida de cl2, con adaptador potenciostático, comparador de señal de electrodo de referencia con el electrodo de medida e interconexión con la unidad básica. - Sistema de toma de muestras con filtro de 60 miicras y válvula de bola de p.v.c. para ajuste del caudal de muestreo. Equipo totalmente montado y conectado, incluida puesta en marcha				
EIFD001A	**ud**	**Manometro y transductor presión**	**5,00**	**1.755,04**	**8.775,20**
	Suministro e instalacion de manometro y transductor de presion piezorresistivo, con rango 0 - 10 bares y salida 4 - 20 ma., con indicador digital rango 0-100 %, sobre toma de 1/2".				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFV.3ahab	**u**	**Valv fund s/brd ø150 fund reduc**	**8,00**	**419,40**	**3.355,20**
	Válvula de mariposa sin bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de fundición, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.				
EIFV.006a	**ud**	**Válvula de retención de ø100 mm.**	**4,00**	**122,67**	**490,68**
	Válvula de retención de ø100 mm.				
EIFR.9c	**u**	**Contador agua gran consumo Woltmann ø80mm**	**2,00**	**290,68**	**581,36**
	Contador de agua para grandes consumos (Woltmann), de 80mm de diámetro para una presión nominal de 16 bares.				
EIFR.9g	**u**	**Contador agua gran consumo Woltmann ø200mm**	**1,00**	**685,83**	**685,83**
	Contador de agua para grandes consumos (Woltmann), de 200mm de diámetro para una presión nominal de 16 bares.				
AMPV080A	**ud**	**Sistema de achique**	**1,00**	**2.628,48**	**2.628,48**
	Sistema de achique, totalmente instalado, constituido por : - ud. Grupo de achique, q= 7.200 l/h, h= 15 m.c.a., p= 1,5 c.v., un= 220 v, con boya en acero inoxidable, incluyendo : - ud. Instalacion electrica para grupo de achique, constituida por: - 10 m.l. bandeja perforada 60x100. - 10 m.l. manguera flexible 4x5 mm2. - 1 ud. Magnetotermico m.g. "u", c32h ii 15 a. - 1 ud. Diferencial 72 mm y aux., 4x25 a, 300 ma. - 5 m.l. tubo blindado pvc "e" pg 16. - 5 m.l. tublo flexible tfa pg-11 o pg-16. - 1 ud. Base schuko con tapa. - 1 ud. Caja pequeña toma. - material diverso de montaje. - ud. Instalacion de impulsion, constituida por : - 10 m.l. manguera heliflex dn 40. - 1 ud. Va lvula de retencion de clapeta, dn 40. - elementos diversos de conexion y abrazaderas				

TOTAL 46.250_DP007_02.....	**69.926,01**
TOTAL 46.250_DP007.....	**78.419,85**

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_DP010	**BCO Mandor DEF**				
46.250_DP010_01	**Reparación del punto de derivación**				
AMMD.01.01	ud	**Reparación del talud**	1,00	21.440,69	21.440,69
	Reparación/rehabilitación del talud, mediante el aporte de escollera y material adecuado, posible incorporación de capa vegetal para consolidación y consistencia en las zonas afectadas.				
AMMD.01.02	ud	**Adecuacion de accesos**	1,00	15.008,48	15.008,48
	Adecuación de accesos mediante el relleno para dotar de estabilidad a la escalera de acceso y saneado de la misma				
AMMD.01.03	ud	**Adecuación de elementos y estructura metálica**	1,00	12.692,88	12.692,88
	Adecuación de elementos metálicos mediante la sustitución de los elementos (perfilería, tramex) de acceso a los equipos del punto de derivación, dotándolos ya de dimensiones y medidas de seguridad adecuadas (barandillas, etc).				
		TOTAL 46.250_DP010_01			**49.142,05**
46.250_DP010_02	**Instalaciones electromecánicas**				
VARR001P	ud	**Retirada de reja y de elementos de control de derivación en mal estado**	1,00	12.986,76	12.986,76
	Retirada de reja y de elementos de control en mal estado, contemplando brigada de operarios de construcción, medios de elevación y medios auxiliares				
		TOTAL 46.250_DP010_02			**12.986,76**
46.250_DP010_03	**Actuaciones en el color de Mandor**				
ISPC004A	dia	**Inspección mediante CCTV**	10,00	964,83	9.648,30
	Jornada de inspección mediante sistema de CCTV en zonas de dificil acceso y acondicionamiento del punto de inspección para acceso del equipo, incluso informes de evaluación				
		TOTAL 46.250_DP010_03			**9.648,30**
46.250_DP010_04	**Actuaciones en el colector de Mandor.Canalización**				
RISL.1a	h	**Extracción de fecales c/camión bomba**	4.037,00	206,78	834.770,86
	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.				
AMME.2bab	m³	**Excv de znj mman**	2.018,50	56,96	114.973,76
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMME.2bbb	**m³**	**Excv de znj mmec**	**18.166,50**	**20,84**	**378.589,86**
	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.				
AMME22acabb	**m²**	**Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m**	**18.350,00**	**24,12**	**442.602,00**
	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.				
AMMR.5ba	**m³**	**Rell znj zahorra compc**	**6.055,50**	**23,40**	**141.698,70**
	Relleno y compactación de zanja con zahorra.				
AMMR.6dcb	**m³**	**Relleno zanja HM-20/B/12/X0**	**7.647,36**	**152,95**	**1.169.663,71**
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.				
A0601010304	**Ud**	**Módulo base pref. H.A. Ø1800 mm altura 2400 mm**	**105,00**	**1.529,71**	**160.619,55**
	Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.800 mm y de altura útil hasta 2.400 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares				
A0601010602	**Ud**	**Losa de reducción pref. H.A. Ø(1800/1000) mm**	**105,00**	**474,17**	**49.787,85**
	Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.800/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.				
A0601010502	**Ud**	**Módulo cónico asimét. pref. H.A. Ø(1000/600) mm altura 1000 mm**	**105,00**	**168,57**	**17.699,85**
	Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil hasta 1.000 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares				
A0603010106	**Ud**	**Tapa de hierro fundido 0,6 m**	**105,00**	**129,20**	**13.566,00**
	Tapa de hierro fundido de 0,60 m de diámetro, incluso cerco del mismo material, colocada en pozo de registro prefabricado, instalada.				
EISZ.9p	**m**	**Tubo san PVC helc Ø1500mm**	**3.670,00**	**202,73**	**744.019,10**
	Canalización realizada con tubo de PVC helicoidal de 1500mm de diámetro nominal colocado en el fondo de zanja incluido el transporte del tubo y la formación de juntas y sin incluir el hormigonado.				

TOTAL 46.250_DP010_04..... 4.067.991,24

TOTAL 46.250_DP010..... 4.139.768,35

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_GSTN	**Gestión de residuos**				
GRTT003A	**UD**	**Transporte contenedor RCDs 30 m3 50 km**	**7,00**	**203,70**	**1.425,90**
	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de rcds de 30 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 50 km, realizado por transportista autorizado.				
GRTD003A	**TN**	**Gestión de residuo de carbón código LER 19 09 04**	**92,09**	**157,23**	**14.479,31**
	Gestión de residuo de carbón código LER 19 09 04				
GRBS01PE	**ud**	**Gestión de resiudos**	**0,03**	**6.151.512,46**	**184.545,37**
	Gestion de residuos correspondiente a los capitulos en los que no se ha pormenorizado el gestión de resiudos, siendo estos las actuaciones DP002 y DP010.				
GRTT.3d	**t**	**Transporte tierras o desbroces camión 15 t 50 km**	**62.051,66**	**5,50**	**341.284,13**
	Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 50 km y los tiempos de carga y espera.				
GRTD.1a	**t**	**Depósito de RCDs material de excavación**	**62.051,66**	**3,00**	**186.154,98**
	Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				
GRNT.3d	**t**	**Transporte RCDs camión 15 t 50 km.**	**1.438,53**	**5,50**	**7.911,92**
	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 50 km y los tiempos de carga y espera.				
GRNT.2ha	**t**	**Carga mec RCDs mezclas bituminosas 17 03 02**	**297,53**	**1,24**	**368,94**
	Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.				
GRND.8a	**t**	**Depósito de mezclas bituminosas**	**297,53**	**12,01**	**3.573,34**
	Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				
GRNT.2ba	**t**	**Carga mec RCDs tejas y materiales cerámicos 17 01 03**	**502,00**	**1,10**	**552,20**
	Carga de RCDs compuestos por tejas y materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.				
GRND.2a	**t**	**Depósito RCDs materiales cerámicos limpios LER 17 01 03**	**502,00**	**7,21**	**3.619,42**
	Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos exentos de hierro, madera o cualquier material no pétreo, con una densidad mayor de 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				
GRNT.2aa	**t**	**Carga mec RCDs hormigón 17 01 01**	**590,00**	**0,66**	**389,40**
	Carga de RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.				
GRND.1aa	**t**	**Depósito RCDs hormigón LER 17 01 01**	**590,00**	**4,80**	**2.832,00**
	Depósito de residuos compuestos por hormigón en masa en fragmentos inferiores a 60 cm, con una densidad mayor de 2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRNT.2ja	**t**	**Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04**	**49,00**	**0,99**	**48,51**
	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.				
GRND10a	**t**	**Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04**	**49,00**	**18,02**	**882,98**
	Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				
	TOTAL 46.250_GSTN.....				**748.068,40**

PRESUPUESTO

46-250 Valencia. EMIVASA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46.250_ESYS		**Estudio seguridad y salud**			
SSBB01PE	ud	Seguridad y salud	0,02	10.078.236,96	201.564,74
		TOTAL 46.250_ESYS			**201.564,74**
		TOTAL.....			**11.027.870,10**

A.4.5 RESUMEN DE PRESUPUESTOS.

21 804 0140 7521 LT2. RESUMEN DE PRESUPUESTO

46.250. VALENCIA

OPERADOR: EMIVASA

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados

Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución

Costes directos		11.027.870,10 €
Costes indirectos (6%)		661.672,21 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		11.689.542,31 €
10% adicional del PEM a justificar		1.168.954,23 €
TOTAL PEM		12.858.496,54 €
Gastos generales (13%)	13,00%	1.671.604,55 €
Beneficio industrial (6%)	6,00%	771.509,79 €
PRESUPUESTO BASE ANTES DE IVA		**15.301.610,88 €**
HONORARIOS PROYECTO Y ESS	1,925%	247.526,06 €
HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS	1,725%	221.809,07 €
HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA		**469.335,13 €**

PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES EJECUTADAS)	**1.157.195,00 €**
PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)	**15.770.946,01 €**

PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA	**16.928.141,01 €**

	**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: **21.804-0140/7521 LOTE 2**

TITULO BÁSICO:

MEMORIA VALORADA 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 EN VALENCIA (VALENCIA)

RESUMEN PRESUPUESTO TOTAL MUNICIPIO	
PRESUPUESTO ESTIMADO	29.634.583,44 €

21 804 0140 7521 LT2. RESUMEN DE PRESUPUESTO

46.250. VALENCIA

OPERADOR: EMIVASA

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados		Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución		
		Costes directos		11.027.870,10 €
		Costes indirectos (6%)	6,00%	661.672,21 €
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		11.689.542,31 €
		10% adicional del PEM a justificar		1.168.954,23 €
		TOTAL PEM		12.858.496,54 €
		Gastos generales (13%)	13,00%	1.671.604,55 €
		Beneficio industrial (6%)	6,00%	771.509,79 €
		PRESUPUESTO BASE ANTES DE IVA		**15.301.610,88 €**
		HONORARIOS PROYECTO Y ESS	1,925%	247.526,06 €
		HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS	1,725%	221.809,07 €
		HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA		**469.335,13 €**
PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES EJECUTADAS)	**1.157.195,00 €**	**PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)**		**15.770.946,01 €**
PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA				**16.928.141,01 €**

OPERADOR: AYUNTAMIENTO DE VALENCIA

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados		Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución		
		Costes directos		0,00 €
		Costes indirectos (6%)	6,00%	0,00 €
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		0,00 €
		Gastos generales (13%)	13,00%	0,00 €
		Beneficio industrial (6%)	6,00%	0,00 €
		PRESUPUESTO BASE ANTES DE IVA		**0,00 €**
		HONORARIOS PROYECTO Y ESS	6,300%	0,00 €
		HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS	5,520%	0,00 €
		HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA		**0,00 €**
PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES EJECUTADAS)	**2.013.703,40 €**	**PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)**		**0,00 €**
PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA				**2.013.703,40 €**
PRESUPUESTO TOTAL IVA INCLUIDO				**2.351.745,56 €**

46.250. PINEDO

OPERADOR: EPSAR

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados

Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución

Costes directos		5.709.821,68 €
Costes indirectos (6%)	6,00%	342.589,30 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		6.052.410,98 €
10% adicional del PEM a justificar		605.241,10 €
TOTAL PEM		6.657.652,08 €
Gastos generales	13,00%	865.494,77 €
Beneficio industrial	6,00%	399.459,12 €
PRESUPUESTO BASE ANTES DE IVA		**7.922.605,97 €**
HONORARIOS PROYECTO Y ESS	2,310%	153.791,76 €
HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS	2,070%	137.813,40 €
HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA		**291.605,16 €**

PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES EJECUTADAS)	**2.478.527,90 €**	**PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)**	**8.214.211,13 €**

PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA **10.692.739,03 €**

46.250. VALENCIA. ACTUACIÓN CONJUNTA DEL MUNICIPIO

PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA **29.634.583,44 €**