



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:**

MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA

AÑO 2024

E21-0176



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:**

“MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA”

ÍNDICE

- 1 OBJETO Y NATURALEZA DEL PRESENTE DOCUMENTO**
- 2 ACTUACIONES, ALCANCE Y DESARROLLO DEL SERVICIO**
 - 2.1 ACTUACIONES Y/O ALCANCE
 - 2.1.1 INSTALACIONES OBJETO DEL SERVICIO
 - 2.2 DEFINICIÓN DE LOTES
 - 2.3 DESARROLLO DE LOS TRABAJOS
 - 2.3.1 INICIO DEL SERVICIO
 - 2.3.2 DESARROLLO DEL SERVICIO
 - 2.3.3 DIRECCIÓN, ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN DE LOS SERVICIOS.
 - 2.4 CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA, MEDIOS Y CONDICIONES DE SERVICIO
 - 2.4.1 ESTRUCTURA DE LA EMPRESA
 - 2.4.2 MEDIOS PERSONALES
 - 2.4.3 INSTALACIONES
 - 2.4.4 MEDIOS TÉCNICOS
- 3 PRESUPUESTO**
- 4 PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**
 - 4.1 CONDICIONES TÉCNICAS A TENER EN CUENTA
 - 4.2 UTILIZACIÓN DE MATERIALES
 - 4.3 CUESTIONES TÉCNICAS NO CONTEMPLADAS
 - 4.4 PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS E INSTALACIONES QUE HAN DE EXIGIRSE
 - 4.5 ESPACIO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS
 - 4.6 MEDIDAS DE SEGURIDAD
 - 4.7 ORGANIZACIÓN Y POLICÍA
 - 4.8 INTERFERENCIAS CON LA EXPLOTACIÓN PORTUARIA
 - 4.9 INSPECCIONES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA



5 CONDICIONES GENERALES

- 5.1 RESPONSABLE DEL CONTRATO
- 5.2 MEDIOS Y MÉTODOS A EMPLEAR
- 5.3 CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
- 5.4 RELACIONES LEGALES Y RESPONSABILIDADES CON EL PÚBLICO
- 5.5 DISPONIBILIDAD Y PENALIZACIONES
 - 5.5.1 INCUMPLIMIENTOS
 - 5.5.2 PENALIZACIONES
- 5.6 TRABAJOS NO AUTORIZADOS
- 5.7 OMISIONES DEL PRESENTE DOCUMENTO

6 CONSIDERACIONES FINALES

ANEJOS

ANEJO 1: VALORACIÓN



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

“MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA”

Objeto del contrato:

Trabajos de mantenimiento de obra civil

Justificación:

La Autoridad Portuaria de Baleares (en lo sucesivo, APB) dispone, en las superficies adscritas a la Zona de Servicios, áreas urbanizadas, edificios y otras infraestructuras que requieren un mantenimiento de oficios relacionados con la reparación y mantenimiento de la rama de obra civil.

Son frecuentes las patologías relacionadas con el deterioro y los desperfectos en dichas áreas urbanizadas, edificios, muelles y otras infraestructuras, por su uso y exposición a un ambiente agresivo, como es en este caso el marino. Por todo esto, se hace necesario un mantenimiento continuado para la conservación de todos los elementos, de manera que se controlen y mitiguen las patologías que merman -y, en otros casos, comprometen- el normal comportamiento, la funcionalidad y durabilidad de las infraestructuras, incluso con intervenciones estructurales; necesidad que se puede hacer patente a medida que se realiza el mantenimiento (p.ej.: al reparar una zona pavimentada que se ha hundido, al abrir, se puede observar que el relleno ha cedido debido a una pérdida de agua en una conducción, provocando el bache, lo cual implicaría sanear y reparar toda la zona).

El presente expediente tiene como fin primordial el mantenimiento continuado mediante la ejecución de trabajos de reparación y mantenimiento de redes de saneamiento, pavimentos, entre otros, que se encuentran dentro del espacio portuario.

Por todo ello, la APB, en calidad de titular de los elementos indicados anteriormente, procede a la licitación de las “MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA” para que con su ejecución se asegure el correcto estado de conservación y mantenimiento.



1 OBJETO Y NATURALEZA DEL PRESENTE DOCUMENTO

El objeto del presente Pliego es establecer las condiciones técnicas que regirán en el **contrato** de “**MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA**” de manera que con su cumplimiento se garantice que las infraestructuras se encuentren permanentemente en perfecto estado de conservación y mantenimiento y de acuerdo con la normativa vigente.

Se trata de un contrato de **servicio completo**, siendo el adjudicatario el responsable de subsanar las incidencias que aparezcan para que prevalezca el buen estado de conservación de las infraestructuras y así, poder dar un buen servicio.

Se entiende en todo caso que los **requisitos exigidos en este Pliego tienen la consideración de mínimos o básicos**, para ajustarse a los objetivos de calidad pretendidos para el desarrollo de dicho servicio por personal especializado en cada actividad y con la maquinaria y/o instrumental adecuado.

La prestación del servicio se efectuará con arreglo a los requisitos y condiciones que se estipulan en el Presente Pliego de Prescripciones Técnicas, del cual se derivan los derechos y obligaciones de ambas partes.

En los apartados del presente documento se detallan la descripción y el alcance de las actuaciones a acometer, y su precio unitario de licitación máximo admisible.

Todo lo indicado en este pliego tiene consideración de condiciones mínimas a exigir. Lógicamente, el licitador podrá mejorar estas condiciones en su oferta, lo cual, se valorará técnicamente, haciendo hincapié que todo lo ofertado como mejora será de obligado cumplimiento.



2 ACTUACIONES, ALCANCE Y DESARROLLO DEL SERVICIO

2.1 ACTUACIONES Y/O ALCANCE

Las actuaciones que comprende el presente documento consisten en cuantos trabajos precise realizar el adjudicatario para **garantizar el buen estado** de conservación de las infraestructuras.

Para conseguir cumplir con todo lo establecido, dispondrá de cuantos medios humanos, materiales, maquinaria y auxiliares sean precisos, realizándose para ello un **mantenimiento eminentemente no programado**, en el que se incluye la reparación de deficiencias y averías aparecidas en cualquier elemento de la infraestructura para restablecer el servicio y recuperar la plena disponibilidad, derivadas de avisos efectuados por el Responsable del Contrato o las personas designadas.

En este sentido, se engloban dentro de este tipo de mantenimiento las actuaciones propias de obra civil: apertura de zanjas, canalizaciones, pavimentos, arquetas, etc.

2.1.1 INSTALACIONES OBJETO DEL SERVICIO

Los servicios de mantenimiento objeto del presente pliego engloban las infraestructuras que se encuentran dentro de la zona de servicio del puerto de Eivissa y del puerto de la Savina.

2.2 DEFINICIÓN DE LOTES

Para una mejor gestión del servicio y por necesidades operativas se definen los siguientes lotes:

- LOTE 1: Puerto de Eivissa
- LOTE 2: Puerto de la Savina

2.3 DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

La prestación de servicios que a continuación se describen son aquellos que como mínimo han de ser prestados por el contratista para el desarrollo del servicio.

2.3.1 INICIO DEL SERVICIO

2.3.1.1 Sistema de Gestión de Mantenimiento Asistido por Ordenador (GMAO)

La APB tiene implantado un Sistema de Gestión de Mantenimiento Asistido por Ordenador (en lo sucesivo, GMAO) que constituye la herramienta de control, supervisión y desarrollo del servicio. En este sentido constituye la plataforma de interacción entre la APB y el propio contratista por lo que al inicio de los trabajos se facilitarán las llaves de acceso a dicha plataforma como usuario para el seguimiento del contrato. **Será de obligada utilización por parte del contratista. Todos los trabajos que se realicen deberán tener una Petición de Servicio (en adelante PDS) asignada.**

Todas las intervenciones que se hagan y las incidencias que se produzcan dentro del ámbito de aplicación del Pliego se reflejarán en este sistema de gestión. Para lo cual, tanto el personal designado por la APB podrá introducir todas las incidencias y visualizar su estado, como el personal de la empresa contratista podrá modificarlas una vez hayan sido solucionadas. También el propio personal de la empresa contratista podrá abrir incidencias. No se podrán eliminar las actuaciones una vez ejecutadas.



El sistema permitirá introducir observaciones relativas en las intervenciones, adjuntar imágenes, etc. También posibilitará la obtención de listados según determinados criterios: centro, fecha, operario, estado de las órdenes de trabajos (abierta/ejecutada), operaciones por especialidades, etc.

2.3.2 DESARROLLO DEL SERVICIO

2.3.3 Dirección, organización e inspección de los servicios.

Todos los trabajos y procedimientos de mantenimiento objeto de este servicio atenderán a las recomendaciones de los fabricantes y, como a instancia superior, a las recomendaciones o normas emitidas por los organismos oficiales competentes, así como a la legislación vigente.

La organización y administración de los servicios de mantenimiento corresponden a la empresa adjudicataria, sin perjuicio de que el Responsable de la APB pueda en cualquier momento asignar prioridad a unos u otros trabajos en función de las necesidades del servicio.

La empresa adjudicataria designará una persona como Responsable directo del servicio que lleve la coordinación y dirección técnica del mismo, preste asesoramiento técnico y legal sobre la totalidad de los equipos. Deberá tener una presencia física estipulada en los medios personales del presente pliego.

El adjudicatario realizará y entregará al Responsable de los trabajos, cuanta documentación e informes sean precisos, siendo al menos los recogidos en el este Pliego, en los plazos allí definidos.

Lo no reflejado en estos informes y que corresponda a los equipos objeto de este Pliego, será aceptado tácitamente por el adjudicatario como correcto, pudiendo ser exigida por el Responsable de la APB la posterior corrección de defectos y anomalías no señaladas en los mismos.

2.3.3.1 Horario laboral

Los trabajos descritos en este documento se llevarán a cabo durante el horario laboral que comprende la franja de lunes a viernes, de las 07:00 a las 15:00 horas (40 horas semanales), excepto sábados, domingos y festivos.

2.3.3.2 Mantenimiento

Hace referencia a la reparación de deficiencias aparecidas en cualquier elemento de las infraestructuras para restablecer el servicio y recuperar la plena disponibilidad, derivadas de desperfectos o incidencias avisadas por el Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución).

El adjudicatario resolverá cualquier incidencia, reponiendo las piezas o elementos que se precisen para su correcto estado de conservación.

El contratista estará obligado al conocimiento y seguimiento de las eventuales incidencias que pudieran surgir hasta su completa reparación.

Las actuaciones se realizarán en el lugar donde se encuentre ubicada la incidencia. La reparación se realizará "in situ".

El mantenimiento se abonará con cargo a las unidades contempladas en el presupuesto que incluye mediciones orientativas. En caso de no ser posible, se aplicará la partida alzada de pequeña actuación tal y como se puede comprobar en el ANEJO I: VALORACIÓN. Todas las actuaciones correctivas deberán tener asociadas una PDS para poder ser certificadas.

Procedimiento de resolución de incidencias



El procedimiento para la resolución de las incidencias o averías será el que se indica a continuación:

1. Responsable del contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución) avisará a la empresa contratista a través de:
 - a. Una PDS del GMAO que asignará al contratista. La hora en la que se asigna la PDS constituirá el inicio del tiempo de respuesta.
 - b. El teléfono MÓVIL de contacto facilitado. Posteriormente, la APB abrirá la correspondiente PDS en el GMAO, en la que se anotará la hora en la que se ha efectuado el aviso. Esta comunicación constituye el inicio del tiempo de respuesta.
2. Una vez la empresa se persone en las instalaciones de la APB, el técnico deberá fotografiar el equipo/elemento averiado. La hora en la que se toma la fotografía constituirá el final del tiempo de respuesta. Dicha fotografía se adjuntará a la PDS asignada en el GMAO para que el Responsable del Contrato pueda, a través de los metadatos, cotejar dicha información.
3. Cuando la empresa subsane la avería se procederá a cambiar el estado de la PDS a “realizada”, adjuntándose una fotografía del equipo reparado.
4. Será el personal designado por la APB el que dé por “cerrada” la incidencia si, efectivamente, el equipo vuelve a estar operativo.

Consideraciones relativas al mantenimiento:

1. TODAS las actuaciones de mantenimiento tendrán PDS asociada, tanto si tienen coste para la APB como si no.
2. En todas las PDS de mantenimiento, el contratista deberá rellenar obligatoriamente la casilla de “Coste estimado” de la PDS generada. Si el campo está a 0 se entenderá que no tiene coste para la APB. El paso de estado de la PDS de “Pendiente” a “Asignada” autoriza al contratista a proceder a la reparación de la avería.
3. No se certificará ningún trabajo que no tenga PDS asociada. Será responsabilidad del contratista cambiar el estado de las PDS (“iniciada” – “realizada”) para que pueda procederse a su supervisión y cierre.
4. Todas las PDS de mantenimiento asignadas en GMAO deberán pasar a estado “realizada” obligatoriamente dentro del mes en curso que se pretenda certificar el trabajo. Es decir, si un trabajo asociado a una PDS se tiene que certificar dentro del mes de marzo por ejemplo, la PDS deberá pasar a estado “realizada” como muy tarde día 31 de marzo.

2.3.3.3 Valoración de coste de actuaciones de mantenimiento

El contratista, previo inicio de cualquier actuación, deberá realizar una valoración económica de la reparación a llevar a cabo que deberá ser aceptada por el Responsable del Contrato. En el presupuesto de licitación se han intentado recoger las actuaciones más frecuentes con la conciencia de que la naturaleza de los trabajos a realizar puede ser muy diversa y no es posible reflejar toda la casuística.

Para determinar los costes a aplicar en caso de una reparación se aplicarán, en primer lugar y siempre que se pueda, los precios recogidos en el presupuesto de la licitación.

Las actuaciones no recogidas en el presupuesto de la licitación se abonarán con cargo a la partida alzada debido a que:

1. No es posible prever a priori todas las averías que se pueden producir durante el servicio y, por lo tanto, asignar un precio unitario a cada una de ellas.
2. El importe de dicha partida se ha estimado en base a los históricos de actuaciones de mantenimiento realizadas en los últimos años.



La valoración de los trabajos que deben abonarse con cargo a la partida alzada se realizará **de mutuo acuerdo** a partir de los precios unitarios base de ejecución material de la última versión del "Libro de Precios de la Construcción" que edita el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Mallorca. En caso que no aparezca en ninguna de los libros de precios antes descritos, los precios de esta partida se establecerán de común acuerdo presentándose una valoración económica que contendrá, como mínimo, el siguiente desglose:

- **Coste del material.** Se tomará el PVP sin IVA según catálogo oficial u oferta del suministrador de dicho material, (se aportará documentación justificativa). La APB se reserva el derecho de presentar precios alternativos de mercado que el adjudicatario estará obligado a aceptar
- **Coste de mano de obra.** Se establece un coste hora de 31,05 €/h para oficial/a y de 25,08 €/h para ayudante/a o coste ofertado para cada uno de los perfiles. El coste no podrá ser, en ningún caso, inferior al establecido en el convenio laboral vigente.
- **Gastos Generales y beneficio industrial.** Sobre la suma de los conceptos anteriores deberán aplicarse, si es el caso, el 13% de gastos generales y el 6% de beneficio industrial.

2.3.3.4 Tiempo de respuesta

Se define como el tiempo que transcurre entre que se realiza el aviso por parte de la APB, que constituye el inicio del tiempo de respuesta, y el personal técnico del contratista realiza la foto al equipo/elemento averiado. La hora en la que se toma la fotografía constituirá el final del tiempo de respuesta. Dicha fotografía se adjuntará a la PDS asignada en el GMAO para que el Responsable del Contrato pueda, a través de los metadatos, cotejar dicha información. Se establece un tiempo de respuesta de **DOCE (12) horas durante el horario laboral.**

El licitador **podrá mejorar en su oferta el tiempo de respuesta antes indicado.** En caso de superar el tiempo de respuesta ofertado el adjudicatario aceptará las penalizaciones que se exponen.

En el supuesto que dicha actuación no la realizara la empresa adjudicataria y fuera preciso que la realizara el personal de conservación o en su defecto una empresa externa, además de aplicársele a la empresa adjudicataria las penalizaciones correspondientes, se le incluirá los costes de dichos trabajos. La primera vez se les aplicará el coste simple, la segunda vez el doble del coste y así sucesivamente, independientemente de las penalizaciones a aplicar y si por reiteración fuera aplicable la rescisión o no del contrato.

2.3.3.5 Gestión de residuos

La empresa adjudicataria tendrá las siguientes obligaciones, con respecto a la gestión de los residuos retirados:

- a) Clasificar los residuos:
 - Recogida selectiva, transporte y gestión a gestor autorizado de envases ligeros y plásticos, papel y cartón y, vidrio generados en zonas de gestión directa.
 - Recogida, transporte y gestión a gestor autorizado de residuos.

Previo a su traslado al gestor autorizado, los mencionados residuos se depositarán para su transporte en contenedores o recipientes adecuados para cada uno de ellos, debiendo prestar especial atención en el caso de los residuos peligrosos (RP), debiéndolos separar según la Lista Europea de Residuos (LER), todo a cargo y coste del adjudicatario, incluidas las labores y operaciones de mantenimiento de estos medios.

Todos estos productos o residuos serán primeramente identificados para que, en el marco de buenas prácticas medioambientales y la normativa que en cada momento esté en vigor durante la duración del contrato, se realice su recuperación o reutilización siendo esta actividad prioritaria, mediante la valorización de los mismos.



Queda prohibido utilizar las redes de drenaje y alcantarillado para la eliminación de residuos no acuosos.

Los residuos acuosos que acaben en el sistema de alcantarillado deberán ser inocuos y apropiados según normativa.

b) Informar sobre la cantidad y tipología:

Los residuos recogidos, a modo de garantizar la trazabilidad, sea cual sea su naturaleza y forma de retirada, serán retirados y gestionados por el Adjudicatario del servicio, con respeto de la normativa de aplicación, a su coste y cargo, incluidos cánones o tasas de vertedero cuando corresponda.

Los trabajos a realizar incluirán la gestión y tramitación de cualquier tipo de inspección oficial que sea preceptiva o que tenga a bien disponer la Dirección de la APB, cuyo coste será a cargo del Contratista. Asimismo, será responsabilidad del Adjudicatario realizar y gestionar, a su cargo, las tramitaciones oficiales que para el caso sean exigibles.

El adjudicatario deberá facilitar al Responsable del Contrato los certificados, albaranes y demás documentación técnica relativa a la gestión de los residuos, de manera que haya una trazabilidad clara de los mismos desde su recogida hasta el depósito o tratamiento final.

2.3.3.6 Documentación a entregar

El contratista realizará y entregará al Responsable de la APB cuanta documentación e informes sean precisos a lo largo de la vigencia del servicio.

Todos los informes y documentos deberán ir firmados por el Responsable Técnico del contratista.

Como mínimo, se generarán los siguientes documentos:

- **Informes mensuales**, en los que se especifiquen los trabajos realizados durante el periodo, con la conformidad del Responsable de la APB o por quien éste delegue. Estos informes deberán ser coherentes con la planificación de los trabajos realizada por el contratista y aprobada por el Responsable de la APB. Todo ello será **imprescindible para la conformidad** del Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución) de los **protocolos** previos a la tramitación de cualquier certificación.

Se deberán adjuntar a la PDS de GMAO correspondiente en un único PDF firmado digitalmente por el Responsable Técnico del contratista. Se deberán enviar, como máximo, el último día del mes a las 23.59 horas.

El contenido mínimo del informe será el siguiente:

- o Portada: Título y número de expediente. Periodo al que hace referencia

En este caso

“MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA”.

E21-0176

Informe mensual xxxxx de 2024

- o Relación ordenada y resumida de **tareas de mantenimiento ejecutadas durante el periodo** en cuestión para cada equipo, etc. así como trabajos en curso y/o pendientes. En esencia se trata de recoger de manera clara y concisa el estado de mantenimiento y conservación.



- Estado de las comprobaciones e inspecciones a realizar según las gamas de mantenimiento. Propuesta de resolución de averías/deficiencias, recomendaciones y propuestas de mejora (cada una con una estimación de coste)
- Fotografías ilustrativas de los trabajos realizados
- Variaciones en el inventario con respecto al ejemplar entregado al inicio del servicio.
- Otras cuestiones que sean indicadas por el Responsable del Contrato o que la empresa adjudicataria considere conveniente incluir. (Fotografías, listas de chequeo, Peticiones de Servicio del GMAO, etc.)

El modelo del informe técnico será aprobado previamente por el Responsable del Contrato. Deberá contener, como mínimo, los apartados indicados anteriormente y su formato podrá ser modificado por el Responsable del Contrato para ir corrigiendo de manera más efectiva toda la información relacionada con la prestación de este servicio.

2.3.3.7 Datos de contacto

El contratista pondrá a disposición del Responsable del Contrato los datos de contacto para la gestión ordinaria de los trabajos descritos:

- Teléfono móvil del responsable técnico del contratista a través del cual la APB podrá coordinar los trabajos y comunicar las incidencias-reparaciones detectadas.
- Correo electrónico para las diferentes comunicaciones entre la APB y el contratista: notificación de las incidencias-reparaciones, documentos para el abono de los trabajos, etc.

2.3.3.8 Gestión medioambiental

Será por cuenta de la empresa mantenedora la gestión de los residuos sujetos a reglamentación específica generados por su actividad en relación al servicio.

El mantenedor proporcionará a la propiedad los documentos acreditativos de su tratamiento de acuerdo con la normativa aplicable.

Todo el personal de la empresa contratista que intervenga en los trabajos contratados debe conocer los requisitos ambientales que le sean de aplicación.

La empresa contratista cumplirá con todos los requisitos legales establecidos en los ámbitos comunitario, estatal, autonómico y municipal. Por tanto, será responsable de cualquier incumplimiento legal derivado de una mala gestión ambiental en sus trabajos.

Cualquier daño ocasionado por la empresa contratista al medio ambiente durante el desarrollo de los trabajos contratados será asumido enteramente por ella. La APB no se hace responsable de los posibles costes derivados del mismo: p.e. control, medición, corrección, sanción, indemnización.

En el caso de la empresa contratista subcontrate alguno de los trabajos, la nueva empresa contratada estará obligada a cumplir todos los requisitos ambientales aplicables a la primera.

La empresa contratista solicitará y comunicará toda la información en materia ambiental necesaria: requisitos ambientales, consultas, datos, incidentes, informes.



La empresa contratista realizará el control operacional, seguimiento y medición relativos a los residuos, vertidos, emisiones y ruidos generados por ella en el desarrollo de sus trabajos.

En caso de incumplimiento de los requisitos legales y/o ambientales, la APB podrá adoptar las medidas adecuadas para resolver dicha situación, incluida la resolución del servicio, dependiendo de la naturaleza del perjuicio causado.

La APB se reserva el derecho de solicitar resarcimientos y compensaciones a la empresa contratista por motivo de los costes económicos adicionales derivados de sus incumplimientos: degradación ambiental, sanciones, denuncias o deterioro de la imagen pública.

La empresa contratista informará a la APB de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de los trabajos.

La APB podrá efectuar inspecciones sobre los aspectos ambientales de las actividades a realizar, durante todas las fases de ejecución.

La empresa contratista se asegurará que las instalaciones utilizadas en el desarrollo de sus trabajos están ordenadas y limpias.

Las zonas que sufran alguna alteración temporal como consecuencia de los trabajos efectuados por la empresa contratista serán devueltas por éste a su estado original a la finalización de dichos trabajos.

2.4 CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA, MEDIOS Y CONDICIONES DE SERVICIO

La empresa adjudicataria deberá contar, en el momento de la adjudicación, de todas las licencias y autorizaciones sectoriales exigibles para la realización de los trabajos descritos en este documento.

Los medios humanos, técnicos y materiales del adjudicatario deberán ser los suficientes para el desarrollo de todas estas tareas, y con las características y los conocimientos precisos para cumplir todas las funciones encomendadas en cada momento. En cualquier caso, se deberán respetar siempre las exigencias de la normativa vigente en todo el plazo contractual.

2.4.1 ESTRUCTURA DE LA EMPRESA

La empresa adjudicataria establecerá una estructura funcional que operará con la lógica y la asignación de responsabilidades y autoridad necesarias para facilitar un servicio adecuado a los objetivos de este servicio, y será capaz de redactar, manejar, controlar e interpretar la documentación e información recogida en este Pliego.

La empresa adjudicataria mantendrá la estructura suficiente para atender las necesidades del conjunto de equipos objeto del servicio, con los medios personales y técnicos mínimos que se relacionan a continuación.

El adjudicatario será el responsable de la administración del servicio y qué recursos pondrá a disposición, siguiendo las instrucciones y exigencias mínimas definidas al Pliego y asumiendo una actitud que proporcione una atención segura y responsable.

En este sentido, la empresa licitadora propuesta antes de la adjudicación deberá aportar los medios humanos y técnicos que pone a disposición del servicio.

2.4.2 MEDIOS PERSONALES

La empresa adjudicataria aportará cuanto personal sea preciso para realizar los trabajos, disponiendo para ello del personal adecuadamente cualificado para garantizar un funcionamiento óptimo de la infraestructura y el **tiempo de respuesta ofertado**.



Este servicio se podrá ofrecer de manera directa o subcontratando. Esta separación de medios humanos propios y ajenos deberá quedar muy clara.

Se realizarán las oportunas sustituciones para cubrir tanto los periodos de vacaciones como las bajas laborales, sin desmerecer la calidad del servicio ni las características del personal.

Todo el personal asignado a la contrata tendrá que ir identificado como trabajador de su empresa.

Por ello, el licitador dispondrá un equipo de trabajo formado por técnicos con la cualificación y experiencia necesaria para hacer frente a los trabajos indicados.

El equipo de trabajo adscrito a la oferta para realizar los trabajos deberá estar compuesto, **como mínimo, PARA CADA LOTE** (si la empresa contratista es diferente en cada lote. En caso contrario puede ser común para ambos lotes):

1. Responsable Técnico de la empresa y dirección técnica del servicio:

- Ingeniero técnico o grado en ingeniería civil, aparejador o Ingeniero técnico de edificación con experiencia demostrable de al menos 5 años realizando trabajos similares y gestionando personal.

Esta persona será **el único interlocutor válido con la APB**, ejerciendo las funciones de enlace entre la empresa contratista y el Responsable de la APB. Llevará el control, la supervisión, la coordinación y dirección técnica del servicio y prestará asesoramiento técnico y legal.

Mantendrá **reuniones semanales presenciales** con el Responsable del Contrato.

Suscribirá toda aquella documentación que se genere durante el desarrollo del servicio, por la veracidad y fiabilidad de la cual tendrá que responder profesionalmente.

Este perfil estará dedicado a prestar apoyo técnico en la mayor parte del desarrollo del servicio. Comprendiendo la redacción de informes, tareas de delineación, inventariado, gestión de GMAO, etc.

La presencia del responsable técnico podrá ser requerida en cualquier momento, incluso fuera de la jornada laboral en caso de emergencia. Se tendrán que prever las ausencias y nombrar un sustituto.

2. Encargado de obra:

Con experiencia demostrable de al menos 5 años realizando trabajos similares y gestionando personal.

Esta persona ejercerá las funciones de organizar, a pie de obra, trabajos de ejecución de albañilería, gestionando recursos, coordinando los diferentes trabajos y controlando las unidades de obra realizadas, de acuerdo con la planificación de obra, las instrucciones recibidas, la normativa aplicable y las condiciones establecidas en materia de calidad, seguridad, salud laboral y medio ambiente.

3. **1 Oficial 1ª:** Oficial de 1ª o con FP Grado Medio o Superior competente, con experiencia de al menos 5 años, en trabajos similares.
4. **1 Peón:** Peón o con FP Grado Medio competente como mínimo, con experiencia de al menos 5 años, en trabajos similares.

El equipo humano deberá estar **permanente e implantado** en la isla de Eivissa y/o Formentera para poder hacer frente a los tiempos de respuesta indicados:



2.4.2.1 Subrogación de personal

Durante la ejecución del contrato objeto de esta licitación, la incorporación de cualquier trabajador en el equipo de trabajo y que sea susceptible de ser subrogado, deberá contar con la autorización expresa y escrita del Responsable de Contrato. En ningún caso se subrogará ningún trabajador que no haya sido autorizado.

La empresa que resulte adjudicataria del presente contrato y que tenga la condición de empleadora de los trabajadores afectados, estará obligada a proporcionar la información anteriormente referida, a requerimiento del Responsable del Contrato en un plazo de 10 días hábiles como máximo a contar desde dicha petición.

Como parte de la información en todo caso se deberán aportar los listados del personal objeto de subrogación, indicándose: el convenio colectivo de aplicación y los detalles de categoría, tipo de contrato, jornada, fecha de antigüedad, vencimiento del contrato, salario bruto anual de cada trabajador, así como todos los pactos en vigor aplicables a los trabajadores a los que afecte la subrogación.

2.4.3 INSTALACIONES

Para poder cumplir los tiempos de respuesta, el adjudicatario dispondrá como mínimo de **un local Eivissa y/o Formentera**, desde la que gestionará el mantenimiento de los equipos y las cuestiones administrativas referentes al servicio. Deberá acreditar dicha disponibilidad antes del inicio del servicio.

El Contratista deberá contar previamente y por escrito con la autorización preceptiva para ocupar temporalmente superficies de Zona Portuaria que necesite, a su juicio, para la ejecución de los trabajos, si la Dirección de la APB lo considera oportuno.

Deberán disponer de todo el equipamiento necesario tanto de sistemas informáticos como de ofimática para poder desarrollar los trabajos según lo indicado en el pliego.

2.4.4 MEDIOS TÉCNICOS

El equipo de trabajo estará obligado a contar con todos los medios técnicos necesarios y apropiados para efectuar los trabajos. Así, el equipo deberá disponer de los útiles y herramientas de mano y/o mecánicas, programas informáticos, licencias, etc.

El contratista estará obligado a contar con los medios auxiliares adecuados para la realización de las tareas del servicio.

El contratista deberá disponer de al menos, de los siguientes vehículos:

- Vehículo de carga ligero para el traslado de los equipos a los distintos lugares de trabajo. Como condición de especial ejecución, tal y como indica el Cuadro de Características, y dada la naturaleza del servicio será exigible que, al menos un vehículo que esté adscrito al contrato, cuente con la etiqueta medioambiental "Cero" de la DGT.



3 PRESUPUESTO

Tal y como aparece en el **ANEJO I: VALORACIÓN**, asciende el presupuesto de licitación de los trabajos a:

LOTE 1: Asciende el presupuesto de licitación del suministro a TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS (**398.931,32 €**) sin incluir el IVA, y el valor estimado del contrato para CINCO (5) AÑOS asciende a UN MILLÓN NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS (**1.994.656,60 €**) sin incluir el IVA.

LOTE 2: Asciende el presupuesto de licitación del suministro a CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS (**149.020,85 €**) sin incluir el IVA, y el valor estimado del contrato para CINCO (5) AÑOS asciende a SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS (**745.104,25 €**) sin incluir el IVA.



4 PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

4.1 CONDICIONES TÉCNICAS A TENER EN CUENTA

Por su carácter general, se considerarán vigentes y de aplicación las siguientes disposiciones, normas e instrucciones, que complementan el presente documento en lo referente a aquellos aspectos no mencionados expresamente en él, quedando a juicio del Responsable de la APB dirimir las posibles contradicciones habidas entre ellas:

SEGURIDAD Y SALUD

- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales
- Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales.
- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y Salud en los lugares de trabajo.
- Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

OTRAS

- Normas DIN e ISO.
- Todas cuantas normas básicas sean de aplicación a cada uno de los materiales utilizados en obra; así como a las disposiciones oficiales complementarias de uso habitual.

Así como cuanta normativa desarrolle, amplíe o sustituya a la antes citada. No obstante, deberá consultarse, las posibles actualizaciones de la mencionada normativa.

4.2 UTILIZACIÓN DE MATERIALES

Cuantos materiales se empleen, estén o no citados expresamente en el presente documento, reunirán las condiciones de calidad exigidas por el fabricante, según la buena práctica, y si no los hubiera en la localidad deberá traerlos el contratista del sitio oportuno.

El acopio de materiales en el puerto no supone la admisión definitiva mientras no se autorice por el Responsable de la APB. Los materiales rechazados serán inmediatamente retirados de la zona de servicio portuaria.

En caso necesario, el contratista podrá proponer y presentar marcas y muestras de los materiales para su aprobación y los certificados de los ensayos y análisis que la Dirección del Contrato juzgue necesarios, los cuales se harán en los laboratorios que dicha Dirección apruebe previamente. Las muestras de los materiales serán guardadas juntamente con los certificados de los análisis para la comprobación de los materiales. Todo esto, en caso necesario, correrá a cargo del adjudicatario.

Todos estos exámenes previstos no suponen la recepción de los materiales. Por tanto, la responsabilidad del contratista, en el cumplimiento de esta obligación, no cesará mientras no sean recibidos los trabajos en los que se hayan empleado.

4.3 CUESTIONES TÉCNICAS NO CONTEMPLADAS

Para la resolución de las cuestiones técnicas no expresamente contempladas en el presente documento, servirán de pauta las recomendaciones del fabricante, las normas técnicas legales de aplicación, las instrucciones de los productos y/o materiales debidamente homologados y las buenas prácticas.

Cualquier discrepancia que, no obstante, pueda surgir entre el Responsable de la APB y el adjudicatario, será resuelta por el órgano de contratación.



4.4 PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS E INSTALACIONES QUE HAN DE EXIGIRSE

El adjudicatario someterá a la aprobación del Responsable de la APB, antes del comienzo de sus actuaciones, un programa de trabajo, con su plan de etapas, con especificaciones de los plazos parciales y fecha de terminación de las distintas fases, compatible con el plazo total de ejecución.

El adjudicatario presentará, asimismo, una relación completa de los servicios y medios que se compromete a utilizar en cada una de los servicios a prestar. Los medios propuestos quedarán adscritos a la ejecución de los trabajos sin que, en ningún caso, el contratista pueda retirarlos sin autorización de la Dirección de la APB mientras se esté prestando cualquiera de los servicios. De igual modo, el adjudicatario deberá aumentar los medios auxiliares y el personal técnico siempre que el Responsable de la APB compruebe que ello es necesario para el desarrollo del servicio en los plazos previstos, y así lo exija por escrito.

La aceptación del plan y del programa de trabajos, así como de la relación de medios auxiliares propuestos, no implicará exención alguna de responsabilidad para el contratista en caso de incumplimiento de los plazos parciales o totales convenidos.

4.5 ESPACIO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS

El Contratista deberá contar previamente y por escrito con la autorización preceptiva para ocupar temporalmente superficies adscritas a la APB que necesite, a su juicio, para la ejecución de los trabajos.

4.6 MEDIDAS DE SEGURIDAD

Es condición indispensable, para que el empresario adjudicatario pueda prestar sus servicios para la Autoridad Portuaria de Baleares, que la empresa y, si procede, subcontratas empleadas, estén homologadas por dicha entidad. Para ello se les solicitará presenten, si no se encuentran en posesión de dicha homologación, antes del comienzo de los trabajos, la siguiente documentación:

DOCUMENTACIÓN A APORTAR POR LAS EMPRESAS PARA SU HOMOLOGACIÓN

DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LA EMPRESA:

- Ficha de datos de empresa.
- Documento acreditativo de la modalidad organizativa del sistema de gestión de la prevención adoptado por la empresa y justificante de pago actualizado en caso de Servicio de Prevención Ajeno...
- Acta de nombramiento (nombre, DNI y cargo) del recurso preventivo para las actuaciones encomendadas en el centro de trabajo de la APB y acreditación de su formación en materia de prevención de riesgos laborales, mínimo nivel básico.
- Acta de nombramiento (nombre, DNI y cargo) del responsable de seguridad, coordinador de actividades empresariales y acreditación de su formación en materia de prevención de riesgos laborales, mínimo nivel básico.
- Plan de Prevención de Riesgos Laborales de los trabajos que su empresa va a desarrollar en las instalaciones de APB, evaluación de riesgos y las medidas de prevención de los mismos.
- Medidas de emergencias específicas para las actuaciones encomendadas en el centro de trabajo de la APB.
- Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil y justificante de pago actualizado.
- Certificación negativa por descubiertos de la Tesorería General de la Seguridad Social.
- Certificado emitido por la Agencia Tributaria respecto al corriente de pago de sus obligaciones tributarias.
- Número de inscripción en el Registro de Empresas Acreditadas (REA) en la Comunidad Autónoma de origen, en caso de pertenecer al sector de la construcción.
- Certificado de contratistas y subcontratistas, según lo establecido por el Art. 43.1.f) de la Ley Gral. Tributaria.
- Comunicación de apertura del centro de trabajo, si procede.
- Declaración de riesgos proyectados en las zonas comunes del recinto portuario.
- Registro de entrega de la información sobre riesgos generales del recinto portuario, medidas preventivas, instrucciones y medidas de emergencia.



DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS TRABAJADORES:

- Relación del personal que va a intervenir en los trabajos en las instalaciones de APB (nombre y apellidos, DNI y puesto de trabajo a desempeñar) que incluya justificación de haber recibido:
- La formación general y específica en relación con los riesgos a los que van a estar expuestos, debiéndose adjuntar los certificados emitidos por una entidad acreditada o por un Técnico de PRL de la empresa.
- Justificante de entrega de la información sobre los riesgos de inherentes a su puesto de trabajo.
- Certificado de médico de aptitud de los trabajadores que van a trabajar en las instalaciones de APB.
- Justificante de entrega de Equipos de Protección Individual a los trabajadores.
- Copia mensual del TC1 y TC2 o cotización de autónomos del mes anterior, donde figuren los trabajadores que van a intervenir en los trabajos. En caso de alta del trabajador en el mismo mes que se inicia la actividad o en fecha posterior, se recabará copia del TA2 correspondiente.

DOCUMENTACIÓN RELATIVA A EQUIPOS DE TRABAJO:

- Relación de equipos de trabajo (máquinas y/o medios auxiliares) y vehículos que tienen previsto utilizar en las instalaciones de APB.
- Certificación de conformidad del equipo de trabajo o de su adaptación al RD 1215/1997 por parte de O.C.A, así como revisiones/inspecciones efectuadas a los mismos.
- Acreditación del personal autorizado para el uso de los equipos de trabajo.
- Seguro e inspección técnica (ITV) en el caso de los vehículo

En cualquier caso, el contratista deberá presentar la documentación que le sea requerida para la acreditación y cumplimiento de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/95, de 8 de noviembre) y el Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, estando sometido al proceso de homologación interno de la APB mediante la Oficina de Coordinación de Actividades Empresariales de la APB (OCAE) u organización que se le indique, y permaneciendo en la correcta coordinación de actividades empresariales con ésta, cumpliendo con los procedimientos que le sean entregados y comunicando puntualmente las actividades y operaciones a realizar, cuando proceda, así como los riesgos proyectados a terceros en zonas comunes y adyacentes, y debiendo difundir entre su personal afectado los riesgos que le sean comunicados por la APB.

4.7 ORGANIZACIÓN Y POLICÍA

El contratista será responsable del orden, limpieza y condiciones sanitarias de las zonas de actuación afectadas por sus actuaciones para el desarrollo del servicio, y de que no se interfiera o perjudique la función que desempeñan. Deberá adoptar a este respecto las medidas que le sean señaladas por las Autoridades competentes y por el Responsable de la APB.

4.8 INTERFERENCIAS CON LA EXPLOTACIÓN PORTUARIA

El conjunto de las operaciones previstas se realizará de forma que no se produzca interferencia con la explotación portuaria, sea de la titularidad que sea.

Si resultase necesario el desplazamiento de equipos o instalaciones o interrumpir las operaciones por causas derivadas de la explotación portuaria, dichos desplazamientos o interrupciones se efectuarán por el adjudicatario, que responderá de los correspondientes costes, siempre que lo ordene el Responsable de la APB, sin que por ello el contratista tenga derecho a indemnización o percepción compensatoria alguna.

4.9 INSPECCIONES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El adjudicatario será responsable, a su riesgo, cuenta y cargo, de la correcta gestión y tramitación de cualquier inspección exigible por la vigente normativa o por la Dirección de la APB justificadamente, referente a las actuaciones previstas en el presente documento, en lo que tengan relación con él.



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

A tal fin, deberá presentar y tramitar, para cada caso, la oportuna documentación ante los organismos pertinentes, solicitando, si fuera preciso, la documentación complementaria pertinente a la Dirección de la APB, y complementándola o adaptándola para ajustarla a los requisitos demandados, si así fuera necesario.

La documentación relativa a estas inspecciones, así como la entregada por la APB, deberán ser custodiadas por el contratista, que deberá entregarlas, completas y debidamente actualizadas, al Responsable de la APB antes de la recepción de los trabajos.



5 CONDICIONES GENERALES

5.1 RESPONSABLE DEL CONTRATO

Por parte de la APB designará expresamente un Responsable del Contrato según se establece en el artículo 62 de la LCSP.

El Responsable del Contrato desempeñará una función coordinadora y establecerá los criterios y líneas generales de la actuación del Adjudicatario, quien realizará los trabajos contemplados en el presente expediente. En consecuencia, no será responsable directa o solidariamente de lo que, con plena responsabilidad técnica y legal, diseñe, proyecte, calcule y mida el Adjudicatario.

Serán funciones del Responsable del Contrato serán las siguientes:

- Supervisión de la ejecución del contrato.
- Adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias tendentes a asegurar una correcta realización de la prestación pactada.
- Interpretar el Pliego de Prescripciones Técnicas y demás condiciones establecidas en el Contrato o en otras disposiciones legales.
- Firmar las "Relaciones valoradas" y demás documentos para el abono de las unidades ejecutadas.
- Seguimiento económico del contrato.

El Adjudicatario comunicará al Responsable del Contrato los teléfonos y correos electrónicos de contacto y la persona o personas que le representarán durante el plazo de duración del contrato, y se deberá comprometer a notificar de inmediato cualquier variación de estos datos, que, en todo caso, deberán ajustarse a la vigente normativa, a las prescripciones de este documento y del condicionado anexo al contrato y a las indicaciones del responsable del contrato.

5.2 MEDIOS Y MÉTODOS A EMPLEAR

El adjudicatario aportará, a su cargo:

- a) La mano de obra será especializada y homologada.
- b) Los productos y materiales necesarios para la ejecución de las labores habituales para el desarrollo de las actuaciones previstas.
- c) Los medios auxiliares necesarios.
- d) Los seguros de responsabilidad civil y accidentes necesarios para cubrir cualquier posible daño o perjuicio a personas o cosas, incluidos terceros, en la prestación de los servicios definidos en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

Las condiciones de los materiales y métodos a emplear en los trabajos citados se atenderán a lo dispuesto en este pliego, en la normativa legal y técnica de aplicación, las recomendaciones de los fabricantes, así como a las disposiciones oficiales complementarias de uso habitual. En todo caso, deberán adecuarse las proposiciones de trabajo a las disposiciones dictadas por la Dirección de la APB, así como someter a su aprobación previa los materiales a emplear, en especial los que alteren los existentes originariamente, y estar a lo que al respecto dictamine el Responsable de la APB.

Las proposiciones de trabajo y la ejecución de las actuaciones previstas deberán adecuarse a las disposiciones dictadas por la Dirección de la APB, o su representante.



Será de cuenta del contratista equipar a sus operarios con el correspondiente utillaje para realizar sus trabajos, así como los medios de protección y vestuario correspondientes, según la normativa de Seguridad y Salud Laboral.

También serán de la exclusiva responsabilidad del contratista los accidentes que pudieran producirse en la ejecución de las labores contratadas. El adjudicatario correrá a cargo de las correspondientes indemnizaciones por daños y perjuicios por este motivo.

Tanto el vestuario y equipamiento del personal que efectúe los trabajos, como los métodos y sistemas de trabajo, deberán adaptarse a las normas e instrucciones dictadas que rijan en el ámbito portuario, o a las que establezca la Dirección de la APB.

La ejecución de cada una de las fases de trabajo o de las actuaciones de servicio que deban realizarse deberá comunicarse por el adjudicatario al Responsable de la APB con una antelación mínima de cuarenta y ocho (48) horas, a fin de poderlas coordinar con las necesidades de explotación portuaria. El contratista deberá ajustarse a las exigencias de estas necesidades y a las órdenes que al respecto reciba del Responsable de la APB, o de la Dirección de la APB o persona en quien delegue, sin ningún derecho de compensación o indemnización por esta causa.

5.3 CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

La ejecución del servicio se realizará a riesgo y ventura del contratista.

El contratista será responsable, mientras dure la ejecución del servicio y hasta tanto haya transcurrido el plazo de garantía (si existe), de los daños y perjuicios causados a terceros, a la propia entidad contratante o al personal de la misma.

El servicio se ejecutará con estricta sujeción a las estipulaciones contenidas en los pliegos de condiciones y de prescripciones técnicas aprobados por la entidad contratante.

El órgano de contratación podrá ejercer en todo momento las facultades que en relación con la protección del dominio público le atribuyen las leyes.

En general, el adjudicatario responderá de cuantas obligaciones le vienen impuestas en su carácter de empleador, así como del cumplimiento de cuantas normas regulan y desarrollan la relación laboral o de otro tipo existentes entre aquél, o entre sus subcontratistas, y los trabajadores de uno y otros, sin que pueda repercutir contra la APB ninguna responsabilidad que, por incumplimiento de alguna de ellas, pudieran imponerle los organismos competentes.

Cuando el Adjudicatario subcontrate alguno de los trabajos, seguirá siendo responsabilidad del adjudicatario el cumplimiento del servicio.

En cualquier caso, el contratista adjudicatario indemnizará a la APB de toda cantidad que se viese obligada a pagar por incumplimiento de las obligaciones aquí consignadas, aunque ello le venga impuesto por resolución judicial o administrativa.

5.4 RELACIONES LEGALES Y RESPONSABILIDADES CON EL PÚBLICO

El adjudicatario deberá obtener todos los permisos y licencias de los Organismos competentes que sean necesarios para la ejecución de los trabajos y de acuerdo con la legislación vigente.

Además, serán de cuenta del contratista las indemnizaciones a que hubiere lugar por perjuicios ocasionados a terceros como consecuencia de accidentes debidos a una señalización insuficiente o defectuosa imputable a aquél, cuando sean de aplicación.

Asimismo, serán de cuenta del adjudicatario las indemnizaciones a que hubiere lugar por actuaciones cuyas culpables o negligentes, o por perjuicios que se ocasionen a terceros en la realización de cuantas operaciones requiera la ejecución de los trabajos.



El contratista estará obligado a obtener toda la información referente a servicios afectados por los trabajos, tanto si son de la Autoridad Portuaria como de compañías externas, con independencia de la información existente en este documento, y será responsable de cualquier avería o accidente que se pueda ocasionar por este motivo.

5.5 DISPONIBILIDAD Y PENALIZACIONES

El adjudicatario atenderá con su personal las llamadas - por cualquier medio de notificación - de la Dirección de la APB, o su representante, que se produzcan por necesidades del servicio y efectuará los trabajos requeridos en el plazo máximo establecido desde la recepción del aviso.

Todas las penalizaciones previstas en este pliego se harán efectivas mediante su deducción de los pagos que proceda realizar al contratista y, no siendo esto posible, con cargo a la garantía definitiva que se haya constituido si la hubiere.

5.5.1 INCUMPLIMIENTOS

Los incumplimientos que pueda cometer el Contratista en la prestación del servicio se clasificarán en muy graves, graves y leves.

5.5.1.1 Incumplimientos muy graves

Se considerarán incumplimientos muy graves los siguientes casos:

- La acumulación de cuatro incumplimientos leves en un mes.
- La acumulación de dos incumplimientos graves en dos meses.
- La realización por personal o empresa diferente de la adjudicataria (o subcontratista) de cualquier labor de inspección, reparación, sustitución, comunicación o documentación del servicio relacionada con el alcance del contrato.
- La detección en cualquier inspección aleatoria por parte de la APB de cualquier irregularidad respecto de los informes de las actuaciones que pueda suponer fallo grave de la infraestructura.
- La sustitución de cualquier pieza sin la debida justificación.
- La sustitución de cualquier pieza por otra defectuosa esté o no homologada.
- El uso de piezas reutilizadas sin justificar y sin la autorización del Responsable del contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución).
- La falsedad de la documentación acreditativa de la adecuación de los materiales.
- La firma de los informes y/o actas por técnico no competente.
- La ausencia de medidas preventivas colectivas durante la realización de las inspecciones en los contadores que lo requieran.
- No reflejar en el GMAO las intervenciones o incidencias con un retraso de más de un mes.
- El retraso reiterado (dos comunicaciones previas se considera que implica reiteración) injustificado en la realización de las tareas según su frecuencia en las fechas comunicadas según la programación prevista afectando a los trabajos comprendidos dentro del plazo del servicio.
- El incumplimiento de las obligaciones del servicio contenidas en este contrato (a excepción de los tiempos de respuesta del mantenimiento si los hubiere), o si una vez advertido el Contratista se mantuviera el incumplimiento o no se arreglase la deficiencia en un plazo de dos semanas.



- Retraso u omisión en la entrega de los informes mensuales durante más de dos meses.
- La no actualización de informes de meses anteriores que hubiesen sido entregados incompletos por un periodo de cinco meses.
- La falsedad en la información aportada por el adjudicatario a la APB en relación al servicio.
- Gestión incorrecta de las alarmas con repercusión económica y/o reputacional para la APB.
- La no resolución de un incumplimiento grave en el plazo de una semana desde su notificación.
- No realizar la verificación de todos los contadores al final del servicio, cumpliéndose además que todas las mediciones del sistema deberán estar dentro de las tolerancias de los equipos utilizados.

5.5.1.2 Incumplimientos graves

Se considerarán incumplimientos graves los siguientes casos:

- La acumulación de tres incumplimientos leves en un mes.
- La no resolución de un incumplimiento leve en el plazo de una semana.
- El fallo evitable derivado de negligencia en las inspecciones y mantenimiento de cualquier elemento con consecuencias graves.
- Emisión del informe mensual con un retraso superior a una semana.
- La no actualización de informes de meses anteriores que hubiesen sido entregados incompletos por un periodo de dos meses.
- Sustitución de las piezas defectuosas sin el pertinente informe y justificación ante el Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución).
- No gestionar (con entrega de documentación acreditativa) los residuos propios de la actividad del mantenimiento contratado para la APB.
- Ausencia de medidas o propuestas ante posibles defectos de la instalación.
- El retraso injustificado en la realización de las tareas según su frecuencia en las fechas comunicadas según la programación prevista afectando a los trabajos comprendidos dentro del plazo del servicio.
- La no comunicación de cualquier deficiencia que pueda afectar al servicio y/o explotación portuaria.
- No comunicar cambios en la normativa que afecten al alcance de los trabajos, frecuencias, actuaciones, documentación, etc.
- El incumplimiento de las obligaciones contenidas en este contrato (a excepción de los tiempos de respuesta del mantenimiento si lo hubiera), si una vez advertido el Contratista se mantuviera el incumplimiento o no se arreglase la deficiencia en un plazo de una semana.
- Incumplimiento de otros conceptos relacionados con las obligaciones establecidas en este pliego.
- El retraso en la entrega del informe del estado de las instalaciones superior a dos meses.
- No reflejar en el GMAO las intervenciones o incidencias con un retraso de hasta una semana.
- El mantenimiento de una planificación de trabajos desactualizada que pueda inducir errores en la gestión del servicio por un periodo superior a dos meses.



- Descuadre entre la medición de un contador y su registro en la plataforma de gestión, superior a la tolerancia de los elementos de contaje durante más de una semana con repercusión económica para la APB.
- El retraso u omisión en la entrega de la documentación a gestionar con los órganos competentes que afecte al servicio.

5.5.1.3 Incumplimientos leves

Se considerará incumplimiento leve la no realización puntual de alguna de las obligaciones reflejadas en el presente contrato.

1. En cuanto a las tareas del servicio y sus frecuencias:
 - a. Retraso en la entrega del informe del estado de las instalaciones respecto del mes inicial.
 - b. No mantener actualizado en el GMAO la información relativa a intervenciones o incidencias a final de mes.
 - c. No realizar el informe mensual según lo indicado en el pliego o según lo acordado con el Responsable de la APB.
 - d. Retraso en la entrega del informe mensual de hasta una semana.
 - e. No actualizar en cada inspección los datos relativos a cada equipo
 - f. Entrega de los informes mensuales con retraso de hasta una semana.
 - g. La no actualización en el GMAO de las planificaciones cuando estas cambien de acuerdo con el Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución).
 - h. La no coherencia entre la planificación y la certificación de los trabajos.
2. En cuanto a la uniformidad y el personal:
 - a. Incumplir indicaciones y/o recomendaciones establecidas por OCAE y/o por el Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución).
 - b. Las faltas de respeto del personal con los usuarios y personal de la APB.
 - c. La falta de EPIs específicos para la realización del servicio.
3. En cuanto a la organización del servicio:
 - a. Falta de aviso previo de los trabajos de mantenimiento al Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución) para evitar interferencias con la operatividad de la APB.
 - b. Deficiencias en la prestación del servicio por falta de personal.
 - c. El incumplimiento de cualquier otra obligación definida en este contrato.
4. En cuanto al control de calidad:
 - a. Cuando el informe mensual del servicio no contenga todos los puntos establecidos en el pliego.

5.5.2 PENALIZACIONES

Indicadas en el Cuadro de Características.

5.6 TRABAJOS NO AUTORIZADOS

Los trabajos efectuados por el contratista, modificando lo prescrito en este documento sin la debida autorización, o no ajustándose a sus prescripciones, deberán ser rechazados o corregidos a su costa si el Responsable de la APB lo exige, y en ningún caso serán abonables. El contratista será, además, responsable de los daños y perjuicios que por esta causa puedan derivarse para la APB.



5.7 OMISIONES DEL PRESENTE DOCUMENTO

Las omisiones erróneas o faltas de descripción en este Pliego de Prescripciones Técnicas de los detalles de los trabajos que sean indispensables para llevar a cabo el espíritu e intención expuestos en estas especificaciones, o que por uso y costumbre deban ser realizados, no sólo no exime al contratista adjudicatario de la obligación de ejecutarlos, sino que, por el contrario, deberán ser efectuados como si hubieran sido completa y correctamente especificados en este documento.



6 CONSIDERACIONES FINALES

Las condiciones del presente documento prevalecen, en lo que pudiera ocurrir de oposición, sobre cualesquiera otros de carácter técnico o administrativo que pudiera tener establecidas el contratista para la prestación de servicios a personas físicas o jurídicas privadas, siendo en todo caso de aplicación al servicio cuanto previene la normativa vigente.

EL AUTOR DEL DOCUMENTO

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SEÑALES MARÍTIMAS

Firmado digitalmente por
D. Joan M. Llaneras Pascual

EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE GASTO

EL DELEGADO DEL PUERTO DE EIVISSA y LA SAVINA

Firmado digitalmente por
D. Ignacio Revilla Alonso

REVISADO y CONFORME:

EL JEFE DE ÁREA DE PLANIFICACIÓN y MEDIO AMBIENTE

Firmado digitalmente por
D. Jorge Martín Jiménez

Vº Bº:

EL DIRECTOR

Firmado digitalmente por
D. Antonio Ginard López



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ANEJO 1: VALORACIÓN



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																								
11	DEMOLICIONES																																																																											
1.1	<p>m m Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., hasta prof. Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 40 cm. En esta partida se incluyen todos los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos"</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>mq11eqc010</td> <td>h</td> <td>Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.</td> <td>0,0720</td> <td>36,8400</td> <td>2,65</td> </tr> <tr> <td>mo087</td> <td>h</td> <td>Ayudante construcción de obra civil.</td> <td>0,0710</td> <td>22,1200</td> <td>1,57</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>0,0422</td> <td>5,0000</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>0,0443</td> <td>15,0000</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>0,0509</td> <td>3,0000</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td>Gestión de residuos</td> <td>0,0524</td> <td>43,3500</td> <td>2,27</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>0,0751</td> <td>19,0000</td> <td>1,43</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50,00</td> <td></td> <td></td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal 50,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>50,00</td> </tr> </table>	mq11eqc010	h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.	0,0720	36,8400	2,65	mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0710	22,1200	1,57	%0500	%	C.I	0,0422	5,0000	0,21	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,0443	15,0000	0,66	%030	%	Seguridad y salud	0,0509	3,0000	0,15	%0150	%	Gestión de residuos	0,0524	43,3500	2,27	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0751	19,0000	1,43		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				50,00			50,00						Subtotal 50,00						50,00									
mq11eqc010	h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.	0,0720	36,8400	2,65																																																																							
mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0710	22,1200	1,57																																																																							
%0500	%	C.I	0,0422	5,0000	0,21																																																																							
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,0443	15,0000	0,66																																																																							
%030	%	Seguridad y salud	0,0509	3,0000	0,15																																																																							
%0150	%	Gestión de residuos	0,0524	43,3500	2,27																																																																							
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0751	19,0000	1,43																																																																							
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																								
		50,00			50,00																																																																							
					Subtotal 50,00																																																																							
					50,00																																																																							
1.2	<p>m² m2 Demolición pavimento hormigón Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 40 cm de espesor, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero, incluso medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución. En esta partida se incluyen todos los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>mq01exn050c</td> <td>h</td> <td>Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.</td> <td>0,1500</td> <td>66,7500</td> <td>10,01</td> </tr> <tr> <td>mq01ret010</td> <td>h</td> <td>Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.</td> <td>0,0500</td> <td>40,8500</td> <td>2,04</td> </tr> <tr> <td>mo112</td> <td>h</td> <td>Peón especializado construcción.</td> <td>0,1490</td> <td>22,8800</td> <td>3,41</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>0,1546</td> <td>5,0000</td> <td>0,77</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>0,1623</td> <td>15,0000</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>0,1866</td> <td>3,0000</td> <td>0,56</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td>Gestión de residuos</td> <td>0,1922</td> <td>43,3500</td> <td>8,33</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>0,2755</td> <td>19,0000</td> <td>5,23</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal 20,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> </table>	mq01exn050c	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,1500	66,7500	10,01	mq01ret010	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,0500	40,8500	2,04	mo112	h	Peón especializado construcción.	0,1490	22,8800	3,41	%0500	%	C.I	0,1546	5,0000	0,77	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,1623	15,0000	2,43	%030	%	Seguridad y salud	0,1866	3,0000	0,56	%0150	%	Gestión de residuos	0,1922	43,3500	8,33	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,2755	19,0000	5,23		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				20,00			20,00						Subtotal 20,00						20,00			
mq01exn050c	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,1500	66,7500	10,01																																																																							
mq01ret010	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,0500	40,8500	2,04																																																																							
mo112	h	Peón especializado construcción.	0,1490	22,8800	3,41																																																																							
%0500	%	C.I	0,1546	5,0000	0,77																																																																							
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,1623	15,0000	2,43																																																																							
%030	%	Seguridad y salud	0,1866	3,0000	0,56																																																																							
%0150	%	Gestión de residuos	0,1922	43,3500	8,33																																																																							
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,2755	19,0000	5,23																																																																							
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																								
		20,00			20,00																																																																							
					Subtotal 20,00																																																																							
					20,00																																																																							
1.3	<p>m² m2 Demolición de aceras Demolición de pavimento en acera, de hasta 20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero, incluso medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia</p>																																																																											
		20,00	32,78	655,60																																																																								



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución."			
	Descomposición			
mq05mai030	h Martillo neumático.	0,0550	4,0700	0,22
mq05pdm110	h Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,0550	6,9000	0,38
mo112	h Peón especializado construcción.	0,0550	22,8800	1,26
mo113	h Peón ordinario construcción.	0,1100	22,1200	2,43
mo113	h Peón ordinario construcción.	0,1100	22,1200	2,43
%0500	% C.I	0,0429	5,0000	0,21
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,0450	15,0000	0,68
%030	% Seguridad y salud	0,0518	3,0000	0,16
%0150	% Gestión de residuos	0,0534	43,3500	2,31
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0765	19,0000	1,45
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		20,00		
			20,00	
			Subtotal	20,00
		20,00	9,10	182,00

1.4

m² m2 Demolición pavimento mezcla bituminosa

Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 15 cm de espesor con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero, incluso medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución.

En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.

Descomposición

mq01exn050c	h Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,0100	66,7500	0,67
mq01ret010	h Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,0050	40,8500	0,20
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,0450	22,1200	1,00
%0500	% C.I	0,0187	5,0000	0,09
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,0196	15,0000	0,29
%030	% Seguridad y salud	0,0225	3,0000	0,07
%0150	% Gestión de residuos	0,0232	43,3500	1,01
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0333	19,0000	0,63

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

20,00 20,00

Subtotal 20,00

20,00 3,96 79,20

1.5

m² m2 Fresado pavimento mezcla bituminosa

Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero, incluso medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución.

En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.

Descomposición

mq11fre010	h Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavimento, de 155 kW,	0,0220	229,8300	5,06
------------	--	--------	----------	------

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA Y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN

2





LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,3449	15,0000	5,17
%030	% Seguridad y salud	0,3966	3,0000	1,19
%0150	% Gestión de residuos	0,4085	43,3500	17,71
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,5856	19,0000	11,13
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	10,00	10,00		
		Subtotal	10,00	
		10,00	69,69	696,90
1.9	m³ m3 Carga y transporte de escombros a gestor autorizado Carga y transporte de residuos a centro gestión de residuo ""limpio"", con camión de 12 t, cargado con medios mecánicos, incluso canon. En esta partida se incluyen todos los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición mq04cap020hb h Camión de transporte de 12 t con una capacidad de 10 m³ y 3 ejes.	0,2500	40,9800	10,25
	Descomposición mq04cap020hb h Camión de transporte de 12 t con una capacidad de 10 m³ y 3 ejes.	0,2500	40,9800	10,25
	%0500 % C.I	0,1025	5,0000	0,51
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares	0,1076	15,0000	1,61
	%030 % Seguridad y salud	0,1237	3,0000	0,37
	%0150 % Gestión de residuos	0,1274	43,3500	5,52
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,1826	19,0000	3,47
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	10,00	10,00		
		Subtotal	10,00	
		10,00	21,73	217,30
1.11	m² m2 Retirada de revestimiento de losetas de caucho Levantado de pavimento de losetas de goma existente en el interior del edificio, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
	Descomposición mo113 h Peón ordinario construcción.	0,3850	22,1200	8,52
	%0500 % C.I	0,0852	5,0000	0,43
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares	0,0895	15,0000	1,34
	%030 % Seguridad y salud	0,1029	3,0000	0,31
	%0150 % Gestión de residuos	0,1060	43,3500	4,60
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,1520	19,0000	2,89
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	20,00	20,00		
		Subtotal	20,00	
		20,00	18,09	361,80
1.12	u ud Desmontaje, carga y transporte de báculo o columna de alumbrado Desmontaje, carga y transporte de alumbrado con columna de acero, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pero no incluye la demolición de la cimentación.			
	Descomposición			



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mq04cag010a	h Camión con grúa de hasta 6 t.	0,4000	49,3600	19,74
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,1000	33,3000	3,33
mo102	h Ayudante electricista.	0,1000	27,4900	2,75
mo112	h Peón especializado construcción.	0,3500	22,8800	8,01
mo113	h Peón ordinario construcción.	0,0880	22,1200	1,95
%0500	% C.I	0,3578	5,0000	1,79
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,3757	15,0000	5,64
%030	% Seguridad y salud	0,4321	3,0000	1,30
%0150	% Gestion de residuos	0,4451	43,3500	19,30
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,6381	19,0000	12,12
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
		Subtotal	2,00	
		2,00	75,93	151,86
1.13	u ud Desmontaje mobiliario urbano, tipo papeleras, bancos, etc.			
	Desmontaje de mobiliario urbano tipo papelera, bancos, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			
	Descomposición			
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,6000	22,1200	13,27
%0500	% C.I	0,1327	5,0000	0,66
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,1393	15,0000	2,09
%030	% Seguridad y salud	0,1602	3,0000	0,48
%0150	% Gestion de residuos	0,1650	43,3500	7,15
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,2365	19,0000	4,49
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
		Subtotal	2,00	
		2,00	28,14	56,28
1.14	m² m2 Desmontaje pavimento laminado existente			
	Levantado de pavimento laminado existente en el interior del edificio, de lamas ensambladas con cola, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
	Descomposición			
mo113	h Peón ordinario construcción.	0,3080	22,1200	6,81
%0500	% C.I	0,0681	5,0000	0,34
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,0715	15,0000	1,07
%030	% Seguridad y salud	0,0822	3,0000	0,25
%0150	% Gestion de residuos	0,0847	43,3500	3,67
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,1214	19,0000	2,31
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	20,00	20,00		
		Subtotal	20,00	
		20,00	14,45	289,00
1.15	m³ m3 Demolición de zapata hormigón armado			
	Demolición de zapata de hormigón armado, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.			
	Descomposición			
mq05mai030	h Martillo neumático.	1,1590	4,0700	4,72
mq05pdm010a	h Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	0,5800	3,8000	2,20
mq08sol010	h Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxigeno como comburente.	0,6960	7,3600	5,12
mo113	h Peón ordinario construcción.	7,0570	22,1200	156,10
mo112	h Peón especializado construcción.	1,1760	22,8800	26,91
mo019	h Oficial 1ª soldador.	0,7430	33,2000	24,67



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%0500	% C.I	2,1972	5,0000	10,99
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	2,3071	15,0000	34,61
%030	% Seguridad y salud	2,6532	3,0000	7,96
%0150	% Gestión de residuos	2,7328	43,3500	118,47
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	3,9175	19,0000	74,43
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10,00		10,00
			Subtotal	10,00
		10,00	466,18	4.661,80
1.16	u ud Transporte de mezcla sin clasificar en contenedor 4,2 m3			
	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.			
	Descomposición			
mq04res010dpa	u Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construc	1,0000	166,4100	166,41
%0500	% C.I	1,6641	5,0000	8,32
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,7473	15,0000	26,21
%030	% Seguridad y salud	2,0094	3,0000	6,03
%0150	% Gestión de residuos	2,0697	43,3500	89,72
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	2,9669	19,0000	56,37
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		5		5,00
			Subtotal	5,00
		5,00	353,06	1.765,30
1.17	m³ m3 Transporte con camión de mezcla sin clasificar			
	Transporte con camión de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			
	Descomposición			
mq04cap020hb	h Camión de transporte de 12 t con una capacidad de 10 m ³ y 3 ejes.	0,0800	40,9800	3,28
%0500	% C.I	0,0328	5,0000	0,16
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,0344	15,0000	0,52
%030	% Seguridad y salud	0,0396	3,0000	0,12
%0150	% Gestión de residuos	0,0408	43,3500	1,77
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0585	19,0000	1,11
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10,00		10,00
			Subtotal	10,00
		10,00	6,96	69,60
1.18	m³ t Canon vertido productos procedentes de la excavación			
	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. El precio no incluye el transporte.			
	Descomposición			
mq04res035a	m ³ Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico	1,1590	2,1400	2,48



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%0500 % C.I	0,0248	5,0000	0,12
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0260	19,0000	0,49
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2,00		
			Subtotal	2,00
		2,00	3,09	6,18
1.19	m³ t Canon de vertido por entrega residuos inertes densidad 1 t/m3 Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes, densidad 1t/m3, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. El precio no incluye el transporte.			
	Descomposición			
	mq04res020ba m ³ Canon de vertido por entrega de contenedor de 1t/m ³ con residuos inertes	1,0000	43,9900	43,99
	%0500 % C.I	0,4399	5,0000	2,20
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,4619	19,0000	8,78
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2,00		
			Subtotal	2,00
		2,00	54,97	109,94
1.20	m³ t Canon de vertido por entrega residuos inertes densidad 0,6-1 t/m3 Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes, densidad 0,6 - 1t/m3, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. El precio no incluye el transporte.			
	Descomposición			
	mq04res020bB m ³ Canon de vertido por entrega de contenedor de 0,6 - 1t/m ³ con residuos inertes	1,0000	97,9200	97,92
	%0500 % C.I	0,9792	5,0000	4,90
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,0282	19,0000	19,54
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2,00		
			Subtotal	2,00
		2,00	122,36	244,72
1.21	m³ t Canon de vertido por entrega residuos inertes densidad 0,3-0,6 t/m3 Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes, densidad 0,3 - 0,6 t/m3, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. El precio no incluye el transporte.			
	Descomposición			
	mq04res020bC m ³ Canon de vertido por entrega de residios inertes densidad 0,3 - 0,6 t/m3	1,0000	178,3800	178,38
	%0500 % C.I	1,7838	5,0000	8,92
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,8730	19,0000	35,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2,00		
			Subtotal	2,00
		2,00	222,89	445,78
1.22	m³ t Canon de vertido por entrega de otros residuos no peligrosos en vertedero Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos no peligrosos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico,			



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. El precio no incluye el transporte.			
	Descomposición			
mq04res025ca	m ³ Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes no peligrosos	1,0000	16,4800	16,48
%0500	% C.I	0,1648	5,0000	0,82
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,1730	19,0000	3,29
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2,00	2,00		
		Subtotal	2,00	
		2,00	20,59	41,18
TOTAL 1	.....			12.352,14



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	CANALIZACIONES			
2.1	<p>m² m2 Repaso de canalización</p> <p>Repaso, preparación y pisonaje de suelo de canalización, con compactación del 95% PM. Incluso humectación. Incluye retirada de cascotes, rocas y otros elementos de aristas vivas. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.</p> <p>Descomposición</p> <p><i>mq02rop020 h Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.</i></p> <p><i>mq02cia020j h Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.</i></p> <p><i>mo087 h Ayudante construcción de obra civil.</i></p> <p><i>%0500 % C.I</i></p> <p><i>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</i></p> <p><i>%030 % Seguridad y salud</i></p> <p><i>%0150 % Gestión de residuos</i></p> <p><i>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</i></p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">20,00 20,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 20,00</p>			
		20,00	13,72	274,40
2.2	<p>m³ m3 Relleno canalización con arena</p> <p>Relleno y compactación de canalización con arena. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.</p> <p>Descomposición</p> <p><i>mt01ara030 t Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia</i></p> <p><i>mq02cia020j h Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.</i></p> <p><i>mq01pan010a h Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.</i></p> <p><i>mq02rov010i h Compactador monocilindrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 c</i></p> <p><i>mo087 h Ayudante construcción de obra civil.</i></p> <p><i>%0500 % C.I</i></p> <p><i>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</i></p> <p><i>%030 % Seguridad y salud</i></p> <p><i>%0150 % Gestión de residuos</i></p> <p><i>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</i></p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">10,00 10,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 10,00</p>			
		10,00	45,10	451,00
2.3	<p>m³ m3 Relleno de zanjas con zahorra artificial</p> <p>Relleno de zanja con zahorra artificial y compactado del material al 95%PN. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.</p> <p>Descomposición</p>			



Ports de Balears

Autoritat Portuària de Balears

LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mt01zah010d	t	Zahorra artificial granítica	2,2000	10,9300	24,05
mq02cia020j	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	0,0060	50,0000	0,30
mq01pan010a	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	0,0110	54,2500	0,60
mq02rov010i	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 c	0,0550	62,2000	3,42
mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0220	22,1200	0,49
%0500	%	C.I	0,2886	5,0000	1,44
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,3030	15,0000	4,55
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,3030	15,0000	4,55
%030	%	Seguridad y salud	0,3485	3,0000	1,05
%0150	%	Gestión de residuos	0,3590	43,3500	15,56
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,5146	19,0000	9,78
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
			10,00		10,00
		Subtotal		10,00	
			10,00	61,24	612,40

2.4

m³ m3 Relleno de hormigón HM-20/B/25/I

Relleno de hormigón HM-20/B/25/I, en zanjas, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, vertido desde camión.

En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de

restos y limpieza. Totalmente colocado.

Descomposición

mt10hmf011xb	m ³	Hormigón en masa HM-15/B/20/X0, fabricado en central	1,0000	77,0000	77,00
mo020	h	Oficial 1ª construcción.	0,0750	27,4900	2,06
mo113	h	Peón ordinario construcción.	0,1460	22,1200	3,23
%0500	%	C.I	0,8229	5,0000	4,11
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,8640	15,0000	12,96
%030	%	Seguridad y salud	0,9936	3,0000	2,98
%0150	%	Gestión de residuos	1,0234	43,3500	44,36
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,4670	19,0000	27,87

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

10,00 10,00

Subtotal 10,00

10,00 174,57 1.745,70

TOTAL 2..... 3.083,50



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																														
3	OBRA CIVIL Y PAVIMENTOS																																																																																	
03.1	<p>m² m2 Riego de adher. c/emul.bitum.catiónica ECR-1</p> <p>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>mt47aag050qj</td> <td>kg</td> <td>Emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico</td> <td>0,5000</td> <td>0,5400</td> <td>0,27</td> </tr> <tr> <td>mq11bar010</td> <td>h</td> <td>Barredora remolcada con motor auxiliar.</td> <td>0,0010</td> <td>67,9800</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>mq02cia020f</td> <td>h</td> <td>Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad.</td> <td>0,0020</td> <td>41,9300</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>mo041</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª construcción de obra civil.</td> <td>0,0020</td> <td>27,4900</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>mo087</td> <td>h</td> <td>Ayudante construcción de obra civil.</td> <td>0,0020</td> <td>22,1200</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>0,0051</td> <td>5,0000</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>0,0054</td> <td>15,0000</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>0,0062</td> <td>3,0000</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td>Gestión de residuos</td> <td>0,0064</td> <td>43,3500</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>0,0092</td> <td>19,0000</td> <td>0,17</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal</td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> </table>	mt47aag050qj	kg	Emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico	0,5000	0,5400	0,27	mq11bar010	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,0010	67,9800	0,07	mq02cia020f	h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m ³ de capacidad.	0,0020	41,9300	0,08	mo041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,0020	27,4900	0,05	mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0020	22,1200	0,04	%0500	%	C.I	0,0051	5,0000	0,03	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,0054	15,0000	0,08	%030	%	Seguridad y salud	0,0062	3,0000	0,02	%0150	%	Gestión de residuos	0,0064	43,3500	0,28	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0092	19,0000	0,17		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				20,00			20,00				Subtotal		20,00			
mt47aag050qj	kg	Emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico	0,5000	0,5400	0,27																																																																													
mq11bar010	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,0010	67,9800	0,07																																																																													
mq02cia020f	h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m ³ de capacidad.	0,0020	41,9300	0,08																																																																													
mo041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,0020	27,4900	0,05																																																																													
mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0020	22,1200	0,04																																																																													
%0500	%	C.I	0,0051	5,0000	0,03																																																																													
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,0054	15,0000	0,08																																																																													
%030	%	Seguridad y salud	0,0062	3,0000	0,02																																																																													
%0150	%	Gestión de residuos	0,0064	43,3500	0,28																																																																													
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0092	19,0000	0,17																																																																													
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																														
		20,00			20,00																																																																													
			Subtotal		20,00																																																																													
03.2	<p>m² m2 Riego de imprim. c/emul.bitum.catiónica ECI</p> <p>Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>mt47aag050fa</td> <td>kg</td> <td>Emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico</td> <td>1,0000</td> <td>0,5400</td> <td>0,54</td> </tr> <tr> <td>mq11bar010</td> <td>h</td> <td>Barredora remolcada con motor auxiliar.</td> <td>0,0010</td> <td>67,9800</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>mq02cia020f</td> <td>h</td> <td>Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad.</td> <td>0,0030</td> <td>41,9300</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>mo041</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª construcción de obra civil.</td> <td>0,0030</td> <td>27,4900</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>mo087</td> <td>h</td> <td>Ayudante construcción de obra civil.</td> <td>0,0030</td> <td>22,1200</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>0,0089</td> <td>5,0000</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>0,0093</td> <td>15,0000</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>0,0107</td> <td>3,0000</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td>Gestión de residuos</td> <td>0,0110</td> <td>43,3500</td> <td>0,48</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>0,0158</td> <td>19,0000</td> <td>0,30</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal</td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> </table>	mt47aag050fa	kg	Emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico	1,0000	0,5400	0,54	mq11bar010	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,0010	67,9800	0,07	mq02cia020f	h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m ³ de capacidad.	0,0030	41,9300	0,13	mo041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,0030	27,4900	0,08	mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0030	22,1200	0,07	%0500	%	C.I	0,0089	5,0000	0,04	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,0093	15,0000	0,14	%030	%	Seguridad y salud	0,0107	3,0000	0,03	%0150	%	Gestión de residuos	0,0110	43,3500	0,48	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0158	19,0000	0,30		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				20,00			20,00				Subtotal		20,00	20,00	1,09	21,80
mt47aag050fa	kg	Emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico	1,0000	0,5400	0,54																																																																													
mq11bar010	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,0010	67,9800	0,07																																																																													
mq02cia020f	h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m ³ de capacidad.	0,0030	41,9300	0,13																																																																													
mo041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,0030	27,4900	0,08																																																																													
mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0030	22,1200	0,07																																																																													
%0500	%	C.I	0,0089	5,0000	0,04																																																																													
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,0093	15,0000	0,14																																																																													
%030	%	Seguridad y salud	0,0107	3,0000	0,03																																																																													
%0150	%	Gestión de residuos	0,0110	43,3500	0,48																																																																													
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0158	19,0000	0,30																																																																													
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																														
		20,00			20,00																																																																													
			Subtotal		20,00																																																																													
03.3	<p>t t Pavimento bitum.cont.caliente S-12,a.granítico,betún asf.,98%mar</p> <p>Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa S-12 con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 98 % del ensayo marshall. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se</p>																																																																																	
		20,00	1,88	37,60																																																																														

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA Y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
	Descomposición			
mt47aag020aa	t Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con	0,1150	61,5300	7,08
	Descomposición			
mt47aag020aa	t Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con	0,1150	61,5300	7,08
mq11ext030	h Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	0,0010	82,0000	0,08
mq02ron010a	h Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg, anchura de trabajo 100 cm.	0,0010	18,0000	0,02
mq11com010	h Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	0,0010	60,0000	0,06
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,0020	27,4900	0,05
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,0100	22,1200	0,22
%0500	% C.I	0,0751	5,0000	0,38
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,0789	15,0000	1,18
%030	% Seguridad y salud	0,0907	3,0000	0,27
%0150	% Gestión de residuos	0,0934	43,3500	4,05
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,1339	19,0000	2,54
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		5,00		5,00
	Subtotal		5,00	
			5,00	15,93
03.4	t t Pavimento bitum.cont.caliente S-20,a.granítico,betún asf.,98%mar Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa S-20 con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 98 % del ensayo marshall. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
	Descomposición			
mt47aag020ab	t Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura	0,1150	91,9500	10,57
mq11ext030	h Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	0,0010	82,0000	0,08
mq02ron010a	h Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg, anchura de trabajo 100 cm.	0,0010	18,0000	0,02
mq11com010	h Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	0,0010	60,0000	0,06
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,0020	27,4900	0,05
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,0100	22,1200	0,22
%0500	% C.I	0,1100	5,0000	0,55
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,1155	15,0000	1,73
%030	% Seguridad y salud	0,1328	3,0000	0,40
%0150	% Gestión de residuos	0,1368	43,3500	5,93
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,1961	19,0000	3,73
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		5,00		5,00
	Subtotal		5,00	
			5,00	23,34
03.5	m³ m3 Pavimento hormigón HP-40 Hormigón HP-40 en pavimentos de 4 N/mm2 de resistencia a flexotracción, con acabado fratasado mecánico, vibrado y colocado, incluso ejecución de juntas de			

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA Y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	retracción con corte, saneado y posterior limpieza de las mismas y sellado con masilla de poliuretano. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición			
mt10haf010ctps	m ³ Hormigón HA-40/F/20/XC2, fabricado en central	1,0500	109,8200	115,31
mo045	h Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,2420	27,4900	6,65
mo092	h Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,9900	22,1200	21,90
%0500	% C.I	1,4386	5,0000	7,19
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,5105	15,0000	22,66
%030	% Seguridad y salud	1,7371	3,0000	5,21
%0150	% Gestión de residuos	1,7892	43,3500	77,56
%0150	% Gestión de residuos	1,7892	43,3500	77,56
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	2,5648	19,0000	48,73
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10,00		10,00
	Subtotal		10,00	
		10,00	305,21	3.052,10
03.6	m ² m2 Pavimento loseta acera gris,20x20x4cm Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x4 cm, colocado al tendido sobre una capa de 7 cm con arena-cemento de 200 kg/m3 de cemento pórtland y lechada de cemento pórtland. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición			
mt09mor010c	m ³ Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una	0,0300	135,0000	4,05
mt08cem011a	kg Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	1,0000	0,1900	0,19
mt18bhd010eaea	m ² Loseta de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista	1,0500		10,5000
11,03				
mt01arp020a	kg Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo	1,0000	0,3500	0,35
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,3000	27,4900	8,25
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,3000	22,1200	6,64
%0500	% C.I	0,3051	5,0000	1,53
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,3204	15,0000	4,81
%030	% Seguridad y salud	0,3685	3,0000	1,11
%0150	% Gestión de residuos	0,3796	43,3500	16,46
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,5442	19,0000	10,34
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		20,00		20,00
	Subtotal		20,00	
		20,00	64,76	1.295,20
03.7	m ² m2 Pavimento continuo de hormigón fratasado exterior Pavimento continuo exterior de hormigón con adición de fibras, con juntas, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HA-30/B/20/XS1 fabricado en			



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	central, con cemento MR, con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m ³ y de fibras con función estructural, fibras poliméricas bicomponente de 3 kg/m ³ , extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, con un rendimiento aproximado de 3 kg/m ² , espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. El precio no incluye la base de la solera ni la ejecución y el sellado de las juntas. El precio incluye el encofrado de formas especiales como alcorques o limites con curvas.			
	Descomposición			
P01191145	m ³ Hormigón fratasado con fibras	0,1500	145,0000	21,75
PBGA01A	m ³ Agua potable en obta	0,1650	0,7700	0,13
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,3000	27,4900	8,25
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,3000	22,1200	6,64
%0500	% C.I	0,3677	5,0000	1,84
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,3861	15,0000	5,79
%030	% Seguridad y salud	0,4440	3,0000	1,33
%0150	% Gestion de residuos	0,4573	43,3500	19,82
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,6555	19,0000	12,45
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		20,00		20,00
			Subtotal	20,00
		20,00	78,00	1.560,00
03.8	m³ m3 Cimentación de hormigón armado Cimentación de hormigón armado, de dimensiones 0,8 x 0,8 x 1,0 m, realizada con hormigón HA-30/F/20/XS1 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m ³ . Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. El precio incluye excavación la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.			
	Descomposición			
mt07aco020a	u Separador homologado para cimentaciones.	8,0000	0,2000	1,60
mt07aco010c	kg Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de var	50,0000	1,4500	72,50
mt08var050	kg Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,2000	2,7000	0,54
mt10haf010ctms	m ³ Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1,1000	92,2000	101,42
mo043	h Oficial 1ª ferrallista.	0,0800	27,4900	2,20
mo090	h Ayudante ferrallista.	0,1200	22,1200	2,65
mo045	h Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,0500	27,4900	1,37
mo092	h Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,3000	22,1200	6,64
%0500	% C.I	1,8892	5,0000	9,45
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,9837	15,0000	29,76
%030	% Seguridad y salud	2,2813	3,0000	6,84
%0150	% Gestion de residuos	2,3497	43,3500	101,86
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	3,3683	19,0000	64,00
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10,00		10,00
			Subtotal	10,00
		10,00	400,83	4.008,30
03.9	m² m2 Pavimento de adoquines Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la			



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 ≤ CBR < 10). Incluso roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales.			
Descomposición				
A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil	0,4000	31,0500	12,42
A00022	h Ayudante construcción de obra civil	0,4000	25,0790	10,03
B83000	t Zahorra natural caliza	0,2300	13,8560	3,19
B83001	m³ Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de materia orgánica y arcilla.	0,0550	38,4000	2,11
B83002	Kg Arena natural, fina y seca, de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm de diámetro, exenta de sales	1,0000	0,5600	0,56
B83003	u Adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris	52,5000	0,6240	32,76
C83000	h Motoniveladora de 154 kW	0,0700	120,0000	8,40
C83001	h Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4	0,0120	100,0000	1,20
C83002	h Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, anchura de trabajo 50 cm, reversible	0,3020	7,0000	2,11
%0500	% C.I	0,7278	5,0000	3,64
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,7642	15,0000	11,46
%030	% Seguridad y salud	0,8788	3,0000	2,64
%0150	% Gestión de residuos	0,9052	43,3500	39,24
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,2976	19,0000	24,65
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		20,00		20,00
			Subtotal	20,00
		20,00	154,41	3.088,20
03.10	u u Arqueta 60x60x125cm, HM-20/P/20/I.D400			
	Arqueta de 60x60x125 cm de medidas interiores, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena. Incluso tapa y marco de clase D400. Incluso trabajos de entrega de los tubos en la arqueta, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución y entrega con pavimento existente. Completamente terminada.			
	En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
Descomposición				
mt10hmf010rRb	m³ Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR	0,2150	115,8600	24,91
mt04lma010b	u Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	255,0000	0,5100	130,05
mt08aaa010a	m³ Agua.	0,0490	1,4000	0,07

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mt09mif010ca	m3 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión	0,1780	149,5000	26,61
mt11var130	u Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,0000	43,1200	43,12
mt09mif010la	m3 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (	0,0950	130,0000	12,35
mt11var100	u Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en	1,0000	8,2500	8,25
mt11tfa010d	u Marco y tapa de fundición, 70x70 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	1,0000	124,8800	124,88
mo020	h Oficial 1ª construcción.	2,1700	27,4900	59,65
mo113	h Peón ordinario construcción.	2,2650	22,1200	50,10
%0500	% C.I	4,7999	5,0000	24,00
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	5,0399	15,0000	75,60
%030	% Seguridad y salud	5,7959	3,0000	17,39
%0150	% Gestión de residuos	5,9698	43,3500	258,79
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	8,5577	19,0000	162,60

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

5 5,00

Subtotal 5,00

5,00 1.018,37 5.091,85

03.11

u u Arqueta 60x60x125cm, HM-20/P/20/I, C250

Arqueta de 60x60x125 cm de medidas interiores, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena. Incluso tapa y marco de clase C250. Incluso trabajos de entrega de los tubos en la arqueta, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución y entrega con pavimento existente. Completamente terminada.

En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.

Descomposición

mt10hmf010rRb	m³ Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR	0,2150	115,8600	24,91
mt04lma010b	u Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	255,0000	0,5100	130,05
mt08aaa010a	m³ Agua.	0,0490	1,4000	0,07
mt09mif010ca	m3 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión	0,1780	149,5000	26,61
mt11var130	u Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,0000	43,1200	43,12
mt11var130	u Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,0000	43,1200	43,12
mt09mif010la	m3 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (	0,0950	130,0000	12,35
mt11var100	u Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en	1,0000	8,2500	8,25
mt11tfa010d	u Marco y tapa de fundición, 70x70 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	1,0000	124,8800	124,88
mo020	h Oficial 1ª construcción.	2,2000	27,4900	60,48
mo113	h Peón ordinario construcción.	2,3000	22,1200	50,88
%0500	% C.I	4,8160	5,0000	24,08
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	5,0568	15,0000	75,85
%030	% Seguridad y salud	5,8153	3,0000	17,45
%0150	% Gestion de residuos	5,9898	43,3500	259,66
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	8,5864	19,0000	163,14

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

5 5,00



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Subtotal	5,00	
			5,00	1.021,78
03.12	<p>u ud Arqueta Registrable prefabricada 60x60x60 cm C250</p> <p>Arqueta prefabricada registrable de hormigón de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco C250 y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, incluso trabajos de entrega de los tubos en la arqueta, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, excavación y relleno perimetral posterior.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.</p> <p>Descomposición</p> <p>mt10hmf010rRb m³ Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR</p> <p>mt04lma010b u Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,</p> <p>mt08aaa010a m³ Agua.</p> <p>mt09mif010ca m3 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión</p> <p>mt11var130 u Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.</p> <p>mt09mif010la m3 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (</p> <p>mt11var100 u Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en</p> <p>mt11tfa010d u Marco y tapa de fundición, 70x70 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.</p> <p>mo020 h Oficial 1ª construcción.</p> <p>mo113 h Peón ordinario construcción.</p> <p>%0500 % C.I</p> <p>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</p> <p>%030 % Seguridad y salud</p> <p>%0150 % Gestión de residuos</p> <p>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">5 5,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 5,00</p>		1.021,78	5.108,90
03.13	<p>u u Arqueta 38x38x50 cm fábrica de ladrillo</p> <p>Formación de arqueta registrable, de dimensiones interiores 38x38x50 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Descomposición</p> <p>A00011 h Oficial 1ª construcción de obra civil</p> <p>Descomposición</p> <p>A00011 h Oficial 1ª construcción de obra civil</p> <p>A00022 h Ayudante construcción de obra civil</p> <p>B90100 m³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central</p> <p>B90101 u Ladrillo cerámico perforado panal, para revestir, 24x10x11,5 cm, según UNE-EN 771-1</p> <p>B90102 m³ Agua</p> <p>B90103 m³ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5</p>		769,72	3.848,60
		Subtotal	5,00	

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA Y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B90104	m ³ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15	0,0260	420,0000	10,92
B90105	u Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124	1,0000	36,0000	36,00
%0500	% C.I	1,8834	5,0000	9,42
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,9776	15,0000	29,66
%030	% Seguridad y salud	2,2742	3,0000	6,82
%0150	% Gestion de residuos	2,3424	43,3500	101,54
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	3,3578	19,0000	63,80
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	5	5,00		
		Subtotal	5,00	
			5,00	399,58
				1.997,90

03.14

u u Arqueta sifónica

Formación de arqueta sifónica enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/I+Qb, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con sifón formado por un codo de 87°30' de PVC largo, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos.

Descomposición

A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil	1,0520	31,0500	32,66
A00022	h Ayudante construcción de obra civil	0,7590	25,0790	19,03
B90100	m ³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central	0,1980	185,0000	36,63
B90200	u Codo 87°30' de PVC liso, D=125 mm	1,0000	25,0000	25,00
B90201	u Molde reutilizable para formación de arquetas de sección cuadrada de 40*40*50 cm de chapa metálica	0,0500	250,0000	12,50
B90202	u Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124	1,0000	36,0000	36,00
%0500	% C.I	1,6182	5,0000	8,09
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,6991	15,0000	25,49
%030	% Seguridad y salud	1,9540	3,0000	5,86
%0150	% Gestion de residuos	2,0126	43,3500	87,25
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	2,8851	19,0000	54,82

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

5 5,00

Subtotal 5,00

5,00 343,33 1.716,65

03.15

u u Arqueta fábrica ladrillo 60x60x80

Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico hueco, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, de dimensiones interiores 60x60x80 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.

Descomposición

A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil	1,9800	31,0500	61,48
A00022	h Ayudante construcción de obra civil	1,8680	25,0790	46,85
B90100	m ³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central	0,2500	185,0000	46,25
B90101	u Ladrillo cerámico perforado panal, para revestir, 24x10x11,5 cm, según UNE-EN 771-1	119,0000	0,8500	101,15
B90102	m ³ Agua	0,0280	0,0120	0,00
B90103	m ³ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5	0,0890	420,0000	37,38
B90104	m ³ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo	0,0640	420,0000	26,88



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<i>hidrófugo, categoría M-15</i>			
B90105	u Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124	1,0000	36,0000	36,00
B90105	u Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124	1,0000	36,0000	36,00
B90300	u Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermetico al paso de olores	1,0000	15,0000	15,00
B90301	u Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro	1,0000	56,4000	56,40
%0500	% C.I	4,2739	5,0000	21,37
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	4,4876	15,0000	67,31
%030	% Seguridad y salud	5,1607	3,0000	15,48
%0150	% Gestión de residuos	5,3155	43,3500	230,43
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	7,6198	19,0000	144,78
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	5	5,00		
		Subtotal	5,00	
		5,00	906,76	4.533,80

03.16

u u Formación de pozo de registro

Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico hueco de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, construidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico hueco de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo y del brocal asimétrico en la coronación del pozo y mortero para sellado de juntas.

Descomposición

A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil	10,4560	31,0500	324,66
A00022	h Ayudante construcción de obra civil	8,2260	25,0790	206,30
B90100	m³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central	0,4660	185,0000	86,21
B40100	m³ Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central	0,6750	190,0000	128,25
B94001	u Ladrillo cerámico hueco doble Castellano H6, para revestir, 24x12x7,9 cm, según UNE-EN 771-1	537,0000	0,3300	177,21
B90102	m³ Agua	0,0280	0,0120	0,00
B90103	m³ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5	0,0890	420,0000	37,38
B90104	m³ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15	0,0640	420,0000	26,88
B40200	u Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro	1,0000	220,6300	220,63
B40300	u Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, seg	4,0000	6,8730	27,49
%0500	% C.I	12,3501	5,0000	61,75
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	12,9676	15,0000	194,51
%030	% Seguridad y salud	14,9127	3,0000	44,74
%0150	% Gestión de residuos	15,3601	43,3500	665,86
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	22,0187	19,0000	418,36
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	5	5,00		
		Subtotal	5,00	



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.17	<p>u u Arqueta de conexión eléctrica Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.</p> <p>Descomposición</p> <p>A00011 h Oficial 1ª construcción de obra civil 0,5620 31,0500 17,45 A00022 h Ayudante construcción de obra civil 0,5840 25,0790 14,65 B95000 u Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm 1,0000 50,0000 50,00 B95000 u Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm 1,0000 50,0000 50,00 B95001 u Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta 1,0000 45,0000 45,00 %0500 % C.I 1,2710 5,0000 6,36 %150 % Maquinaria y medios auxiliares 1,3346 15,0000 20,02 %030 % Seguridad y salud 1,5348 3,0000 4,60 %0150 % Gestión de residuos 1,5808 43,3500 68,53 %19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial 2,2661 19,0000 43,06</p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">5 5,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 5,00</p>	5,00	2.620,23	13.101,15
03.18	<p>m m Sustitución rail puerta corredera Sustitución rail puerta corredera</p> <p>Descomposición</p> <p>A00011 h Oficial 1ª construcción de obra civil 0,5000 31,0500 15,53 A00022 h Ayudante construcción de obra civil 0,5000 25,0790 12,54 B12100 m Rail puerta corredera acero galvanizado 1,0000 35,0000 35,00 B12101 m³ Mortero de Mapei Mapegrout SV T estructural clase R4 0,0800 420,0000 33,60 %0500 % C.I 0,9667 5,0000 4,83 %150 % Maquinaria y medios auxiliares 1,0150 15,0000 15,23 %030 % Seguridad y salud 1,1673 3,0000 3,50 %0150 % Gestión de residuos 1,2023 43,3500 52,12 %19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial 1,7235 19,0000 32,75</p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">50,00 50,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 50,00</p>	5,00	269,67	1.348,35
03.19	<p>m m Sustitución de panel de vallado electrosoldado Sustitución Vallado formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,50 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, fijados con tornillos sobre muros de fábrica u hormigón o escollera. Incluso bases para el atornillado directo de postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. El precio no incluye el muro.</p> <p>Descomposición</p> <p>A00011 h Oficial 1ª construcción de obra civil 4,0000 31,0500 124,20 A00022 h Ayudante construcción de obra civil 4,0000 25,0790 100,32 B14100 m³ Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central. 0,0200 170,0000 3,40 B12200 m Panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo de 200 x 50 mm de paso de malla, reducido a 50 x 50 mm en las zonas de pl 1,0000 112,5000 112,50 B12201 u Poste de perfil hueco de acero de sección rectangular 60x40x2 mm de 1,5 m de altura acabado galvanizado 0,2000 32,0000 6,40</p>	50,00	205,10	10.255,00

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B12202	u Base de aluminio para el atomillado directo de postes, con tornillos y accesorios de fijación		0,2000	42,6800	8,54
B12203	u Accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos		1,6000	4,4000	7,04
%0500	% C.I		3,6240	5,0000	18,12
%150	% Maquinaria y medios auxiliares		3,8052	15,0000	57,08
%030	% Seguridad y salud		4,3760	3,0000	13,13
%0150	% Gestion de residuos		4,5073	43,3500	195,39
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial		6,4612	19,0000	122,76
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
			50,00		50,00
				Subtotal	50,00
			50,00	768,88	38.444,00
03.20	u Ud Desplazamiento New Jersey distancia próxima <300 m				
	Desplazamiento New Jersey distancia próxima <300 m				
	Descomposición				
A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil		0,3400	31,0500	10,56
C13100	h Carretilla Elevadora diesel de doble traccion de 8 t		0,3400	37,0000	12,58
%0500	% C.I		0,2314	5,0000	1,16
%150	% Maquinaria y medios auxiliares		0,2430	15,0000	3,65
%030	% Seguridad y salud		0,2795	3,0000	0,84
%0150	% Gestion de residuos		0,2879	43,3500	12,48
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial		0,4127	19,0000	7,84
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
			5		5,00
				Subtotal	5,00
			5,00	49,11	245,55
03.21	u Ud Desplazamiento New Jersey distancia lejana >300 m				
	Desplazamiento New Jersey distancia lejana >300 m				
	Descomposición				
A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil		0,5000	31,0500	15,53
C13200	h Camion Grua de hasta 6t		0,5000	75,0000	37,50
%0500	% C.I		0,5303	5,0000	2,65
%150	% Maquinaria y medios auxiliares		0,5568	15,0000	8,35
%030	% Seguridad y salud		0,6403	3,0000	1,92
%0150	% Gestion de residuos		0,6595	43,3500	28,59
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial		0,9454	19,0000	17,96
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
			5		5,00
				Subtotal	5,00
			5,00	112,50	562,50
TOTAL 3.....					99.513,80



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición			
mt37tpa020bF	m Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN200	1,0000	160,0000	160,00
	Descomposición			
mt37tpa020bF	m Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN200	1,0000	160,0000	160,00
mo008	h Oficial 1º fontanero.	0,1000	33,2000	3,32
mo107	h Ayudante fontanero.	0,1000	27,4900	2,75
%0500	% C.I	1,6607	5,0000	8,30
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,7437	15,0000	26,16
%030	% Seguridad y salud	2,0053	3,0000	6,02
%0150	% Gestión de residuos	2,0655	43,3500	89,54
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	2,9609	19,0000	56,26
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		20,00		20,00
	Subtotal		20,00	
			20,00	352,35
05.4	m m Tubo PE 100, DN160, PN=16bar, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja. Tubo de polietileno de designación PE 100, de 160 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición			
mt37tpa020bE	m Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN160	1,0000	120,0000	120,00
mo008	h Oficial 1º fontanero.	0,1000	33,2000	3,32
mo107	h Ayudante fontanero.	0,1000	27,4900	2,75
%0500	% C.I	1,2607	5,0000	6,30
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,3237	15,0000	19,86
%030	% Seguridad y salud	1,5223	3,0000	4,57
%0150	% Gestión de residuos	1,5680	43,3500	67,97
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	2,2477	19,0000	42,71
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		20,00		20,00
	Subtotal		20,00	
			20,00	267,48
05.5	m m Tubo PE 100, DN125, PN=16bar, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja. Tubo de polietileno de designación PE 100, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Descomposición					
mt37tpa020bD	m Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN125	1,0000	90,0000	90,00	
mo008	h Oficial 1ª fontanero.	0,1000	33,2000	3,32	
mo107	h Ayudante fontanero.	0,1000	27,4900	2,75	
%0500	% C.I	0,9607	5,0000	4,80	
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,0087	15,0000	15,13	
%030	% Seguridad y salud	1,1600	3,0000	3,48	
%0150	% Gestion de residuos	1,1948	43,3500	51,79	
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,7127	19,0000	32,54	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
			20,00		20,00
			Subtotal	20,00	
			20,00	203,81	4.076,20
05.6	m m Tubo PE 100, DN90, PN=16bar, UNE-EN 12201-2, sold Tubo de polietileno de designación PE 100, de 90 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.				
Descomposición					
mt37tpa020bB	m Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN90	1,0000	65,0000	65,00	
mo008	h Oficial 1ª fontanero.	0,1000	33,2000	3,32	
mo107	h Ayudante fontanero.	0,1000	27,4900	2,75	
%0500	% C.I	0,7107	5,0000	3,55	
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,7462	15,0000	11,19	
%030	% Seguridad y salud	0,8581	3,0000	2,57	
%0150	% Gestion de residuos	0,8838	43,3500	38,31	
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,2669	19,0000	24,07	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
			20,00		20,00
			Subtotal	20,00	
			20,00	150,76	3.015,20
05.7	m m Tubo PE 100, DN63, PN=16bar, UNE-EN 12201-2, sold Tubo de polietileno de designación PE 100, de 63 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.				
Descomposición					
mt37tpa020bA	m Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN63	1,0000	50,0000	50,00	
mo008	h Oficial 1ª fontanero.	0,1000	33,2000	3,32	
mo107	h Ayudante fontanero.	0,1000	27,4900	2,75	
%0500	% C.I	0,5607	5,0000	2,80	
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,5887	15,0000	8,83	
%030	% Seguridad y salud	0,6770	3,0000	2,03	
%0150	% Gestion de residuos	0,6973	43,3500	30,23	
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,9996	19,0000	18,99	

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
			20,00			20,00		
				Subtotal		20,00		
						20,00	118,95	2.379,00
05.8	<p>u u Válvula de compuerta husillo ascendente, DN250</p> <p>Válvula de compuerta de husillo ascendente para unión embridada, DN250, PN16,, cuerpo de fundición con revestimiento epoxy, disco reforzado. Completamente montada, conectada y en funcionamiento.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.</p> <p>Descomposición</p> <p>36100 u Válvula de compuerta DN200</p> <p>Descomposición</p> <p>36100 u Válvula de compuerta DN200</p> <p>36101 u Tornillo ac.inox.M-16*70</p> <p>36102 u Tuerca ac.inox.M-20</p> <p>mo008 h Oficial 1º fontanero.</p> <p>mo107 h Ayudante fontanero.</p> <p>%0500 % C.I</p> <p>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</p> <p>%030 % Seguridad y salud</p> <p>%0150 % Gestión de residuos</p> <p>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</p>							
			1,0000			1,0000	1.057,4721	1.057,47
			1,0000			1,0000	1.057,4721	1.057,47
			16,0000			16,0000	0,7851	12,56
			16,0000			16,0000	0,2887	4,62
			0,0940			0,0940	33,2000	3,12
			0,0940			0,0940	27,4900	2,58
			10,8035			10,8035	5,0000	54,02
			11,3437			11,3437	15,0000	170,16
			13,0453			13,0453	3,0000	39,14
			13,4367			13,4367	43,3500	582,48
			19,2615			19,2615	19,0000	365,97
	Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			5				5,00	
				Subtotal			5,00	
						5,00	2.292,12	11.460,60
05.9	<p>u u Válvula de compuerta husillo ascendente, DN125</p> <p>Válvula de compuerta de husillo ascendente para unión embridada, DN125, PN16,, cuerpo de fundición con revestimiento epoxy, disco reforzado. Completamente montada, conectada y en funcionamiento.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.</p> <p>Descomposición</p> <p>36100 u Válvula de compuerta DN200</p> <p>36101 u Tornillo ac.inox.M-16*70</p> <p>36102 u Tuerca ac.inox.M-20</p> <p>mo008 h Oficial 1º fontanero.</p> <p>mo107 h Ayudante fontanero.</p> <p>%0500 % C.I</p> <p>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</p> <p>%030 % Seguridad y salud</p> <p>%0150 % Gestión de residuos</p> <p>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</p>							
			1,0000				1.057,4721	1.057,47
			16,0000				0,7851	12,56
			16,0000				0,2887	4,62
			0,0940				33,2000	3,12
			0,0940				27,4900	2,58
			10,8035				5,0000	54,02
			11,3437				15,0000	170,16
			13,0453				3,0000	39,14
			13,4367				43,3500	582,48
			19,2615				19,0000	365,97
	Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			5				5,00	
				Subtotal			5,00	
						5,00	2.292,12	11.460,60



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																														
		Subtotal	5,00																																																																															
		5,00	2.292,12	11.460,60																																																																														
05.10	<p>u u Válvula de compuerta husillo ascendente, DN90</p> <p>Válvula de compuerta de husillo ascendente para unión embridada, DN90, PN16,, cuerpo de fundición con revestimiento epoxy, disco reforzado. Completamente montada, conectada y en funcionamiento.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>36100</td> <td>u</td> <td>Válvula de compuerta DN200</td> <td>1,0000</td> <td>1.057,4721</td> <td>1.057,47</td> </tr> <tr> <td>36101</td> <td>u</td> <td> Tornillo ac.inox.M-16*70</td> <td>16,0000</td> <td>0,7851</td> <td>12,56</td> </tr> <tr> <td>36102</td> <td>u</td> <td> Tuerca ac.inox.M-20</td> <td>16,0000</td> <td>0,2887</td> <td>4,62</td> </tr> <tr> <td>mo008</td> <td>h</td> <td> Oficial 1ª fontanero.</td> <td>0,0940</td> <td>33,2000</td> <td>3,12</td> </tr> <tr> <td>mo107</td> <td>h</td> <td> Ayudante fontanero.</td> <td>0,0940</td> <td>27,4900</td> <td>2,58</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td> C.I</td> <td>10,8035</td> <td>5,0000</td> <td>54,02</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td> Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>11,3437</td> <td>15,0000</td> <td>170,16</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td> Seguridad y salud</td> <td>13,0453</td> <td>3,0000</td> <td>39,14</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td> Gestion de residuos</td> <td>13,4367</td> <td>43,3500</td> <td>582,48</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td> Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>19,2615</td> <td>19,0000</td> <td>365,97</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,00</td> <td></td> </tr> </table>	36100	u	Válvula de compuerta DN200	1,0000	1.057,4721	1.057,47	36101	u	Tornillo ac.inox.M-16*70	16,0000	0,7851	12,56	36102	u	Tuerca ac.inox.M-20	16,0000	0,2887	4,62	mo008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,0940	33,2000	3,12	mo107	h	Ayudante fontanero.	0,0940	27,4900	2,58	%0500	%	C.I	10,8035	5,0000	54,02	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	11,3437	15,0000	170,16	%030	%	Seguridad y salud	13,0453	3,0000	39,14	%0150	%	Gestion de residuos	13,4367	43,3500	582,48	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	19,2615	19,0000	365,97			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							5		5,00			Subtotal		5,00		5,00	2.292,12	11.460,60
36100	u	Válvula de compuerta DN200	1,0000	1.057,4721	1.057,47																																																																													
36101	u	Tornillo ac.inox.M-16*70	16,0000	0,7851	12,56																																																																													
36102	u	Tuerca ac.inox.M-20	16,0000	0,2887	4,62																																																																													
mo008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,0940	33,2000	3,12																																																																													
mo107	h	Ayudante fontanero.	0,0940	27,4900	2,58																																																																													
%0500	%	C.I	10,8035	5,0000	54,02																																																																													
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	11,3437	15,0000	170,16																																																																													
%030	%	Seguridad y salud	13,0453	3,0000	39,14																																																																													
%0150	%	Gestion de residuos	13,4367	43,3500	582,48																																																																													
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	19,2615	19,0000	365,97																																																																													
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA																																																																																
			5		5,00																																																																													
		Subtotal		5,00																																																																														
05.11	<p>u u ventosa trir. embrida.,DN=150mm,16bar</p> <p>Ventosa trifuncional para el purgado del aire en los puntos altos de la instalación, de diámetro nominal DN150, presión nominal PN16 bar, para montaje embridado.</p> <p>Cuerpo de fundición gris con revestimiento epoxy y juntas de elastómero.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>361400</td> <td>u</td> <td>Ventosa trifuncional rosca 1", agua limpia</td> <td>1,0000</td> <td>1.314,7600</td> <td>1.314,76</td> </tr> <tr> <td>mo008</td> <td>h</td> <td> Oficial 1ª fontanero.</td> <td>0,0940</td> <td>33,2000</td> <td>3,12</td> </tr> <tr> <td>mo107</td> <td>h</td> <td> Ayudante fontanero.</td> <td>0,0940</td> <td>27,4900</td> <td>2,58</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td> C.I</td> <td>13,2046</td> <td>5,0000</td> <td>66,02</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td> Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>13,8648</td> <td>15,0000</td> <td>207,97</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td> Seguridad y salud</td> <td>15,9445</td> <td>3,0000</td> <td>47,83</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td> Gestion de residuos</td> <td>16,4228</td> <td>43,3500</td> <td>711,93</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td> Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>23,5421</td> <td>19,0000</td> <td>447,30</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,00</td> <td></td> </tr> </table>	361400	u	Ventosa trifuncional rosca 1", agua limpia	1,0000	1.314,7600	1.314,76	mo008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,0940	33,2000	3,12	mo107	h	Ayudante fontanero.	0,0940	27,4900	2,58	%0500	%	C.I	13,2046	5,0000	66,02	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	13,8648	15,0000	207,97	%030	%	Seguridad y salud	15,9445	3,0000	47,83	%0150	%	Gestion de residuos	16,4228	43,3500	711,93	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	23,5421	19,0000	447,30			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							5		5,00			Subtotal		5,00		5,00	2.292,12	11.460,60												
361400	u	Ventosa trifuncional rosca 1", agua limpia	1,0000	1.314,7600	1.314,76																																																																													
mo008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,0940	33,2000	3,12																																																																													
mo107	h	Ayudante fontanero.	0,0940	27,4900	2,58																																																																													
%0500	%	C.I	13,2046	5,0000	66,02																																																																													
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	13,8648	15,0000	207,97																																																																													
%030	%	Seguridad y salud	15,9445	3,0000	47,83																																																																													
%0150	%	Gestion de residuos	16,4228	43,3500	711,93																																																																													
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	23,5421	19,0000	447,30																																																																													
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA																																																																																
			5		5,00																																																																													
		Subtotal		5,00																																																																														
05.12	m³ m3 Reparación de fuga localizada en tubería	5,00	2.801,51	14.007,55																																																																														



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Reparación de fuga localizada en tubería					
Descomposición					
A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil	4,0000	31,0500	124,20	
A00022	h Ayudante construcción de obra civil	4,0000	25,0790	100,32	
B14100	m³ Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	0,2500	170,0000	42,50	
B14101	m Sustitucion tubería y accesorios	1,0000	200,0000	200,00	
C16002	h Martillo neumático	2,0000	6,5100	13,02	
%0500	% C.I	4,8004	5,0000	24,00	
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	5,0404	15,0000	75,61	
%030	% Seguridad y salud	5,7965	3,0000	17,39	
%0150	% Gestion de residuos	5,9704	43,3500	258,82	
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	8,5586	19,0000	162,61	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
			10,00		10,00
				Subtotal	10,00
			10,00	1.018,47	10.184,70
05.13	u Dia. Detección de fugas con gas trazador. Se realizará una primera etapa de búsqueda intensa para localización de fugas con gas trazador y geófonos y posteriormente se emitirá informe				
Descomposición					
mt41die155a	u Sonda de detección de fugas de agua, de 40x33x17 mm, con carcasa de ABS y placa de circuito impreso, con elementos de fijación	1,0000	6,2200	6,22	
mo006	h Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,1290	33,2000	4,28	
mo105	h Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,1290	27,4900	3,55	
%0500	% C.I	0,1405	5,0000	0,70	
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,1475	15,0000	2,21	
%030	% Seguridad y salud	0,1696	3,0000	0,51	
%0150	% Gestion de residuos	0,1747	43,3500	7,57	
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,2504	19,0000	4,76	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
			5		5,00
				Subtotal	5,00
			5,00	29,80	149,00
TOTAL 5.....					99.775,05



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																								
6	SERVICIOS																																																																											
4.1	<p>m m Tubo polietileno corrugado, DN=160mm Suministro y colocación de tubo de polietileno corrugado de doble capa, interior liso y corrugado exterior de 160 mm de diámetro nominal, UNE-EN 12201-2, aislante no propagador de la llama y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td><i>mt37tpa020bla</i></td> <td><i>m</i></td> <td><i>Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 160 mm</i></td> <td>1,0000</td> <td>27,3500</td> <td>27,35</td> </tr> <tr> <td><i>mq04cag010a</i></td> <td><i>h</i></td> <td><i>Camión con grúa de hasta 6 t.</i></td> <td>0,0220</td> <td>49,3600</td> <td>1,09</td> </tr> <tr> <td><i>mo008</i></td> <td><i>h</i></td> <td><i>Oficial 1º fontanero.</i></td> <td>0,0830</td> <td>33,2000</td> <td>2,76</td> </tr> <tr> <td><i>mo107</i></td> <td><i>h</i></td> <td><i>Ayudante fontanero.</i></td> <td>0,0830</td> <td>27,4900</td> <td>2,28</td> </tr> <tr> <td><i>%0500</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>C.I</i></td> <td>0,3348</td> <td>5,0000</td> <td>1,67</td> </tr> <tr> <td><i>%150</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Maquinaria y medios auxiliares</i></td> <td>0,3515</td> <td>15,0000</td> <td>5,27</td> </tr> <tr> <td><i>%030</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Seguridad y salud</i></td> <td>0,4042</td> <td>3,0000</td> <td>1,21</td> </tr> <tr> <td><i>%0150</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Gestión de residuos</i></td> <td>0,4163</td> <td>43,3500</td> <td>18,05</td> </tr> <tr> <td><i>%19</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i></td> <td>0,5968</td> <td>19,0000</td> <td>11,34</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50,00</td> <td></td> <td></td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal</td> <td></td> <td>50,00</td> </tr> </table>	<i>mt37tpa020bla</i>	<i>m</i>	<i>Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 160 mm</i>	1,0000	27,3500	27,35	<i>mq04cag010a</i>	<i>h</i>	<i>Camión con grúa de hasta 6 t.</i>	0,0220	49,3600	1,09	<i>mo008</i>	<i>h</i>	<i>Oficial 1º fontanero.</i>	0,0830	33,2000	2,76	<i>mo107</i>	<i>h</i>	<i>Ayudante fontanero.</i>	0,0830	27,4900	2,28	<i>%0500</i>	<i>%</i>	<i>C.I</i>	0,3348	5,0000	1,67	<i>%150</i>	<i>%</i>	<i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	0,3515	15,0000	5,27	<i>%030</i>	<i>%</i>	<i>Seguridad y salud</i>	0,4042	3,0000	1,21	<i>%0150</i>	<i>%</i>	<i>Gestión de residuos</i>	0,4163	43,3500	18,05	<i>%19</i>	<i>%</i>	<i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	0,5968	19,0000	11,34		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				50,00			50,00				Subtotal		50,00			
<i>mt37tpa020bla</i>	<i>m</i>	<i>Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 160 mm</i>	1,0000	27,3500	27,35																																																																							
<i>mq04cag010a</i>	<i>h</i>	<i>Camión con grúa de hasta 6 t.</i>	0,0220	49,3600	1,09																																																																							
<i>mo008</i>	<i>h</i>	<i>Oficial 1º fontanero.</i>	0,0830	33,2000	2,76																																																																							
<i>mo107</i>	<i>h</i>	<i>Ayudante fontanero.</i>	0,0830	27,4900	2,28																																																																							
<i>%0500</i>	<i>%</i>	<i>C.I</i>	0,3348	5,0000	1,67																																																																							
<i>%150</i>	<i>%</i>	<i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	0,3515	15,0000	5,27																																																																							
<i>%030</i>	<i>%</i>	<i>Seguridad y salud</i>	0,4042	3,0000	1,21																																																																							
<i>%0150</i>	<i>%</i>	<i>Gestión de residuos</i>	0,4163	43,3500	18,05																																																																							
<i>%19</i>	<i>%</i>	<i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	0,5968	19,0000	11,34																																																																							
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																								
		50,00			50,00																																																																							
			Subtotal		50,00																																																																							
4.2	<p>m m Tubo polietileno corrugado, DN=125mm Suministro y colocación de tubo de polietileno corrugado de doble capa, interior liso y corrugado exterior de 125 mm de diámetro nominal, UNE-EN 12201-2, aislante no propagador de la llama y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td><i>mt37tpa020bja</i></td> <td><i>m</i></td> <td><i>Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 125 mm</i></td> <td>1,0000</td> <td>16,7000</td> <td>16,70</td> </tr> <tr> <td><i>mq04cag010a</i></td> <td><i>h</i></td> <td><i>Camión con grúa de hasta 6 t.</i></td> <td>0,0220</td> <td>49,3600</td> <td>1,09</td> </tr> <tr> <td><i>mo008</i></td> <td><i>h</i></td> <td><i>Oficial 1º fontanero.</i></td> <td>0,0830</td> <td>33,2000</td> <td>2,76</td> </tr> <tr> <td><i>mo107</i></td> <td><i>h</i></td> <td><i>Ayudante fontanero.</i></td> <td>0,0830</td> <td>27,4900</td> <td>2,28</td> </tr> <tr> <td><i>%0500</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>C.I</i></td> <td>0,2283</td> <td>5,0000</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td><i>%150</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Maquinaria y medios auxiliares</i></td> <td>0,2397</td> <td>15,0000</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td><i>%030</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Seguridad y salud</i></td> <td>0,2757</td> <td>3,0000</td> <td>0,83</td> </tr> <tr> <td><i>%0150</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Gestión de residuos</i></td> <td>0,2840</td> <td>43,3500</td> <td>12,31</td> </tr> <tr> <td><i>%19</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i></td> <td>0,4071</td> <td>19,0000</td> <td>7,73</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50,00</td> <td></td> <td></td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal</td> <td></td> <td>50,00</td> </tr> </table>	<i>mt37tpa020bja</i>	<i>m</i>	<i>Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 125 mm</i>	1,0000	16,7000	16,70	<i>mq04cag010a</i>	<i>h</i>	<i>Camión con grúa de hasta 6 t.</i>	0,0220	49,3600	1,09	<i>mo008</i>	<i>h</i>	<i>Oficial 1º fontanero.</i>	0,0830	33,2000	2,76	<i>mo107</i>	<i>h</i>	<i>Ayudante fontanero.</i>	0,0830	27,4900	2,28	<i>%0500</i>	<i>%</i>	<i>C.I</i>	0,2283	5,0000	1,14	<i>%150</i>	<i>%</i>	<i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	0,2397	15,0000	3,60	<i>%030</i>	<i>%</i>	<i>Seguridad y salud</i>	0,2757	3,0000	0,83	<i>%0150</i>	<i>%</i>	<i>Gestión de residuos</i>	0,2840	43,3500	12,31	<i>%19</i>	<i>%</i>	<i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	0,4071	19,0000	7,73		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				50,00			50,00				Subtotal		50,00			
<i>mt37tpa020bja</i>	<i>m</i>	<i>Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 125 mm</i>	1,0000	16,7000	16,70																																																																							
<i>mq04cag010a</i>	<i>h</i>	<i>Camión con grúa de hasta 6 t.</i>	0,0220	49,3600	1,09																																																																							
<i>mo008</i>	<i>h</i>	<i>Oficial 1º fontanero.</i>	0,0830	33,2000	2,76																																																																							
<i>mo107</i>	<i>h</i>	<i>Ayudante fontanero.</i>	0,0830	27,4900	2,28																																																																							
<i>%0500</i>	<i>%</i>	<i>C.I</i>	0,2283	5,0000	1,14																																																																							
<i>%150</i>	<i>%</i>	<i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	0,2397	15,0000	3,60																																																																							
<i>%030</i>	<i>%</i>	<i>Seguridad y salud</i>	0,2757	3,0000	0,83																																																																							
<i>%0150</i>	<i>%</i>	<i>Gestión de residuos</i>	0,2840	43,3500	12,31																																																																							
<i>%19</i>	<i>%</i>	<i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	0,4071	19,0000	7,73																																																																							
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																								
		50,00			50,00																																																																							
			Subtotal		50,00																																																																							
4.3	<p>m m Tubo polietileno corrugado, DN=90mm Suministro y colocación de tubo de polietileno corrugado de doble capa, interior liso y corrugado exterior de 90 mm de diámetro nominal, UNE-EN 12201-2,</p>																																																																											

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA Y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aislante no propagador de la llama y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
	Descomposición			
mt37tpa020bha	m Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 90 mm	1,0000	9,0700	9,07
mq04cag010a	h Camión con grúa de hasta 6 t.	0,0220	49,3600	1,09
mo008	h Oficial 1ª fontanero.	0,0830	33,2000	2,76
mo107	h Ayudante fontanero.	0,0830	27,4900	2,28
%0500	% C.I	0,1520	5,0000	0,76
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,1596	15,0000	2,39
%030	% Seguridad y salud	0,1835	3,0000	0,55
%0150	% Gestion de residuos	0,1890	43,3500	8,19
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,2709	19,0000	5,15
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		50,00	50,00	
			Subtotal	50,00
		50,00	32,24	1.612,00
4.4	m m Tubo polietileno corrugado, DN=63mm			
	Suministro y colocación de tubo de polietileno corrugado de doble capa, interior liso y corrugado exterior de 63 mm de diámetro nominal, UNE-EN 12201-2, aislante no propagador de la llama y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
	Descomposición			
mt37tpa020bfa	m Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 63 mm	1,0000	4,4000	4,40
mq04cag010a	h Camión con grúa de hasta 6 t.	0,0220	49,3600	1,09
mo008	h Oficial 1ª fontanero.	0,0830	33,2000	2,76
mo107	h Ayudante fontanero.	0,0830	27,4900	2,28
%0500	% C.I	0,1053	5,0000	0,53
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,1106	15,0000	1,66
%030	% Seguridad y salud	0,1272	3,0000	0,38
%0150	% Gestion de residuos	0,1310	43,3500	5,68
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,1878	19,0000	3,57
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		50,00	50,00	
			Subtotal	50,00
		50,00	22,35	1.117,50
TOTAL 6				8.702,50



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	DRENAJE			
07.1	<p>m m Colector enterrado de PVC liso, DN=90mm</p> <p>Suministro y colocación de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 90 mm de diámetro exterior y colocado en el fondo de la zanja.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.</p> <p>Descomposición</p> <p><i>mt11tpb030B m Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, DN=90mm</i> 1,0000 5,9500 5,95</p> <p><i>mt11var009 l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.</i> 0,0800 14,7500 1,18</p> <p><i>mt11var010 l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</i> 0,0400 22,4800 0,90</p> <p><i>mt01ara010a m³ Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia</i> 0,2510 14,3000 3,59</p> <p><i>mq01ret020b h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.</i> 0,0260 54,2500 1,41</p> <p><i>mq02rop020 h Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.</i> 0,1880 3,6600 0,69</p> <p><i>mo041 h Oficial 1ª construcción de obra civil.</i> 0,1530 27,4900 4,21</p> <p><i>mo087 h Ayudante construcción de obra civil.</i> 0,0740 22,1200 1,64</p> <p><i>%0500 % C.I</i> 0,1957 5,0000 0,98</p> <p><i>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</i> 0,2055 15,0000 3,08</p> <p><i>%030 % Seguridad y salud</i> 0,2363 3,0000 0,71</p> <p><i>%0150 % Gestión de residuos</i> 0,2434 43,3500 10,55</p> <p><i>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</i> 0,3489 19,0000 6,63</p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">50,00 50,00</p> <p style="text-align: right; color: blue;">Subtotal 50,00</p>	50,00	41,52	2.076,00
07.2	<p>m m Colector enterrado de PVC liso, DN=110mm</p> <p>Suministro y colocación de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior y colocado en el fondo de la zanja.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.</p> <p>Descomposición</p> <p><i>mt11tpb030a m Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, DN=110mm</i> 1,0500 3,8800 4,07</p> <p><i>mt11var009 l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.</i> 0,0800 14,7500 1,18</p> <p><i>mt11var010 l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</i> 0,0400 22,4800 0,90</p> <p><i>mt01ara010a m³ Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia</i> 0,2510 14,3000 3,59</p> <p><i>mq01ret020b h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.</i> 0,0260 54,2500 1,41</p> <p><i>mq02rop020 h Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.</i> 0,1880 3,6600 0,69</p> <p><i>mo041 h Oficial 1ª construcción de obra civil.</i> 0,1530 27,4900 4,21</p> <p><i>mo087 h Ayudante construcción de obra civil.</i> 0,0740 22,1200 1,64</p> <p><i>%0500 % C.I</i> 0,1769 5,0000 0,88</p> <p><i>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</i> 0,1857 15,0000 2,79</p> <p><i>%030 % Seguridad y salud</i> 0,2136 3,0000 0,64</p>			



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%0150	% Gestión de residuos	0,2200	43,3500	9,54
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,3154	19,0000	5,99
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	50,00	50,00		
	Subtotal	50,00		
		50,00	37,53	1.876,50
07.3	m m Colector enterrado de PVC liso, DN=160mm Suministro y colocación de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
	Descomposición			
mt11tpb030c	m Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, DN=160mm	1,0500	7,9500	8,35
mt11var009	l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,0800	14,7500	1,18
mt11var010	l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,0400	22,4800	0,90
mt01ara010a	m ³ Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia	0,2510	14,3000	3,59
mq01ret020b	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,0260	54,2500	1,41
mq02rop020	h Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,1880	3,6600	0,69
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,1530	27,4900	4,21
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,0740	22,1200	1,64
%0500	% C.I	0,2197	5,0000	1,10
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,2307	15,0000	3,46
%030	% Seguridad y salud	0,2653	3,0000	0,80
%0150	% Gestión de residuos	0,2733	43,3500	11,85
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,3918	19,0000	7,44
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	50,00	50,00		
	Subtotal	50,00		
		50,00	46,62	2.331,00
07.4	m m Colector enterrado PE pared estructurada, DN=200mm Suministro y colocación de colector enterrado formado por tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, la exterior corrugada color negro y la interior lisa color blanco, unión por copa con junta elástica de EPDM, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , diámetro nominal 200 mm colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
	Descomposición			
mt11teg010c	m Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, DN=200mm	1,0500	10,5400	11,07
mt11ade100a	kg Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,0050	21,1300	0,11
mt10hmf010tLb	m ³ Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,3290	144,4000	47,51

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mq04cag010b	h Camión con grúa de hasta 10 t.	0,0500	55,8900	2,79
mq01ret020b	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,0360	54,2500	1,95
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,1710	27,4900	4,70
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,0820	22,1200	1,81
%0500	% C.I	0,6994	5,0000	3,50
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,7344	15,0000	11,02
%030	% Seguridad y salud	0,8446	3,0000	2,53
%0150	% Gestion de residuos	0,8699	43,3500	37,71
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,2470	19,0000	23,69

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

50,00

50,00

Subtotal

50,00

50,00

148,39

7.419,50

07.5

m m Colector enterrado PE pared estructurada, DN=250mm

Suministro y colocación de colector enterrado formado por tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, la exterior corrugada color negro y la interior lisa color blanco, unión por copa con junta elástica de EPDM, rigidez anular nominal 8 kN/m², diámetro nominal 250 mm colocado en el fondo de la zanja.

En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.

Descomposición

mt11teg010e	m Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, DN=250mm	1,0500	16,8900	17,73
mt11ade100a	kg Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,0050	21,1300	0,11
mt10hmf010Lb	m ³ Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,3290	144,4000	47,51
mq04cag010b	h Camión con grúa de hasta 10 t.	0,0500	55,8900	2,79
mq01ret020b	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,0360	54,2500	1,95
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,1710	27,4900	4,70
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,0820	22,1200	1,81
%0500	% C.I	0,7660	5,0000	3,83
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,8043	15,0000	12,06
%030	% Seguridad y salud	0,9249	3,0000	2,77
%0150	% Gestion de residuos	0,9526	43,3500	41,30
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,3656	19,0000	25,95

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

50,00

50,00

Subtotal

50,00

50,00

162,51

8.125,50

07.6

m m Colector enterrado PE pared estructurada, DN=315mm

Suministro y colocación de colector enterrado formado por tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, la exterior corrugada color negro y la interior lisa color blanco, unión por copa con junta elástica de EPDM, rigidez anular nominal 8 kN/m², diámetro nominal 315 mm colocado en el fondo de la zanja.

En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
de restos y limpieza. Totalmente colocado.					
Descomposición					
mt11teg010g	m Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, DN=315mm	1,0500	23,8400	25,03	
mt11ade100a	kg Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,0050	21,1300	0,11	
mt10hmf010ILb	m ³ Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,3290	144,4000	47,51	
mq04cag010b	h Camión con grúa de hasta 10 t.	0,0500	55,8900	2,79	
mq01ret020b	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,0360	54,2500	1,95	
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,1710	27,4900	4,70	
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,0820	22,1200	1,81	
%0500	% C.I	0,8390	5,0000	4,20	
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,8810	15,0000	13,22	
%030	% Seguridad y salud	1,0132	3,0000	3,04	
%0150	% Gestión de residuos	1,0436	43,3500	45,24	
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,4960	19,0000	28,42	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
			50,00		50,00
				Subtotal	50,00
			50,00	178,02	8.901,00

07.7

u Ud Suministro y montaje imbornal 50x30x60 cm

Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.

Descomposición

mt11arh011a	u Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 c	1,0000	44,1700	44,17
mt11rej010a	u Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y provista de cadena ant	1,0000	41,1200	41,12
mt10hmf010ILc	m ³ Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central	0,0480	81,8000	3,93
mt01arr010a	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	0,5290	11,5000	6,08
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,4500	27,4900	12,37
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,4500	22,1200	9,95
%0500	% C.I	1,1762	5,0000	5,88
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,2350	15,0000	18,53
%030	% Seguridad y salud	1,4203	3,0000	4,26
%0150	% Gestión de residuos	1,4629	43,3500	63,42
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	2,0971	19,0000	39,84

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

5 5,00

Subtotal 5,00

5,00 249,55 1.247,75

07.8

u Ud Suministro y montaje de imbornal 60x30x75 cm

Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.

Descomposición



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mt11arh011b	u <i>Imbomal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 60x30x75 c</i>	1,0000	46,4100	46,41
mt11rej010b	u <i>Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y provista de cadena ant</i>	1,0000	52,4400	52,44
mt10hmf010tLc	m ³ <i>Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central</i>	0,0540	81,8000	4,42
mt01arr010a	t <i>Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro</i>	0,6970	11,5000	8,02
mo041	h <i>Oficial 1ª construcción de obra civil.</i>	0,5000	27,4900	13,75
mo087	h <i>Ayudante construcción de obra civil.</i>	0,5000	22,1200	11,06
%0500	% <i>C.I</i>	1,3610	5,0000	6,81
%150	% <i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	1,4291	15,0000	21,44
%030	% <i>Seguridad y salud</i>	1,6435	3,0000	4,93
%0150	% <i>Gestión de residuos</i>	1,6928	43,3500	73,38
%19	% <i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	2,4266	19,0000	46,11

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

5 5,00

Subtotal 5,00

5,00 288,77 1.443,85

07.9 u Ud **Canaleta y rejilla de 150x775x140 mm. Resistencia D-400**

Conjunto de canaleta y rejilla fabricada en termo plástico o composite de medidas 150 x 775x 140 mm. Resistente a la intemperie y agentes químicos. Capacidad de carga D-400 según UNE-EN 124, incluidos los tornillos de fijación de la reja, retirada de canaleta y rejilla antigua, colocación, recibido y adecuación a la nueva rasante.

Descomposición

mt10hmf010tOb	m ³ <i>Hormigón HM-25/B/20/X0, fabricado en central</i>	0,1530	88,0000	13,46
mt11cap020ld	u <i>canaleta y rejilla fabricada en termo plástico o composite de medidas 150 x 775x 140 mm.</i>	1,0000	395,5300	395,53
mt11var020	u <i>Material auxiliar para saneamiento.</i>	3,0000	0,7500	2,25
mt11var020	u <i>Material auxiliar para saneamiento.</i>	3,0000	0,7500	2,25
mo020	h <i>Oficial 1ª construcción.</i>	0,4500	27,4900	12,37
mo113	h <i>Peón ordinario construcción.</i>	0,4820	22,1200	10,66
%0500	% <i>C.I</i>	4,3427	5,0000	21,71
%150	% <i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	4,5598	15,0000	68,40
%030	% <i>Seguridad y salud</i>	5,2438	3,0000	15,73
%0150	% <i>Gestión de residuos</i>	5,4011	43,3500	234,14
%19	% <i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	7,7425	19,0000	147,11

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

5 5,00

Subtotal 5,00

5,00 921,36 4.606,80

07.10 u Ud **Canaleta y rejilla de 150x775x140 mm. Resistencia F900**

Conjunto de canaleta y rejilla fabricada en hormigon polimero de medidas 150 x 775x 140 mm. Resistente a la intemperie y agentes químicos. Capacidad de carga F-900 según UNE-EN 124, incluidos los tornillos de fijación de la reja, retirada de canaleta y rejilla antigua, colocación, recibido y adecuación a la nueva rasante.

Descomposición

mt10hmf010tOb	m ³ <i>Hormigón HM-25/B/20/X0, fabricado en central</i>	0,1110	88,0000	9,77
mt11can020k	u <i>canaleta y rejilla fabricada en hormigon polimero de medidas 150 x 775x 140 mm</i>	1,0000	67,3700	67,37
mt11var020	u <i>Material auxiliar para saneamiento.</i>	3,0000	0,7500	2,25
mo020	h <i>Oficial 1ª construcción.</i>	0,6000	27,4900	16,49
mo113	h <i>Peón ordinario construcción.</i>	0,6400	22,1200	14,16
%0500	% <i>C.I</i>	1,1004	5,0000	5,50
%150	% <i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	1,1554	15,0000	17,33
%030	% <i>Seguridad y salud</i>	1,3287	3,0000	3,99
%0150	% <i>Gestión de residuos</i>	1,3686	43,3500	59,33
%19	% <i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	1,9619	19,0000	37,28

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA



Ports de Balears

Autoritat Portuària de Balears

LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5	5,00		
			Subtotal	5,00	
			5,00	233,47	1.167,35
07.12	m m Limpieza manual de imbornales				
	Limpieza manual de imbornales				
	Descomposición				
	mo020 h Oficial 1ª construcción.		0,2980	27,4900	8,19
	mo113 h Peón ordinario construcción.		0,2980	22,1200	6,59
	%0500 % C.I		0,1478	5,0000	0,74
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares		0,1552	15,0000	2,33
	%030 % Seguridad y salud		0,1785	3,0000	0,54
	%0150 % Gestion de residuos		0,1839	43,3500	7,97
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial		0,2636	19,0000	5,01
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		50,00	50,00		
			Subtotal	50,00	
			50,00	31,37	1.568,50
07.13	m m Limpieza mecánica de tuberías				
	Limpieza mecánica de tuberías				
	Descomposición				
	mt08aaa010a m³ Agua.		0,0400	1,4000	0,06
	mq08lch020b h Equipo de chorro de agua a presión		0,2780	5,9400	1,65
	mo112 h Peón especializado construcción.		0,2820	22,8800	6,45
	mo020 h Oficial 1ª construcción.		0,3130	27,4900	8,60
	%0500 % C.I		0,1676	5,0000	0,84
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares		0,1760	15,0000	2,64
	%030 % Seguridad y salud		0,2024	3,0000	0,61
	%0150 % Gestion de residuos		0,2085	43,3500	9,04
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial		0,2989	19,0000	5,68
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		50,00	50,00		
			Subtotal	50,00	
			50,00	35,57	1.778,50
TOTAL 7					42.542,25



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																												
8	MANTENIMIENTO ÁREAS JUEGOS INFANTILES																																																															
08.1	<p>u. Inspección e Informe mínimo anual de las áreas de juegos por entidad de inspección cualificada (tenemos 3 áreas de juegos, 2</p> <p>Inspección de Áreas de Juegos Infantiles (Inspección principal y emisión de informe de Juegos infantiles de las áreas, conforme a las normas UNE-EN europeas que aseguran su correcta realización con la periodicidad definida, con los formatos establecidos y con los requisitos que abordan todas las fases del proceso: instalación, inspección periódica, mantenimiento rutinario y correctivo, y utilización de los equipamientos de las áreas de juego. Se trata de evaluaciones de conformidad cuyo objetivo es proporcionar información sobre la conformidad de los elementos inspeccionados con reglamentos, normas, especificaciones, esquemas de inspección o contratos. Los parámetros de inspección incluyen temas relativos a la cantidad, calidad, seguridad, aptitud para el fin previsto y cumplimiento continuo con la seguridad de instalaciones o sistemas de funcionamiento. El desarrollo de estas evaluaciones debe ser llevado a cabo por Entidades de Inspección cualificadas, cuya competencia técnica y organizativa haya sido acreditada para el desarrollo de dichas acciones en este campo de aplicación específico. Únicamente las entidades de inspección Tipo C puede realizar recomendaciones y medidas correctoras para saber como reparar el área de juego estableciendo salvaguardas dentro de la organización para asegurar una adecuada segregación de las funciones y responsabilidades entre la inspección y las otras actividades, como por ejemplo la asistencia o la consultoría.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>A011X000</td> <td>h</td> <td>Responsable del contrato</td> <td>6,0000</td> <td>52,0000</td> <td>312,00</td> </tr> <tr> <td>A014X000</td> <td>h</td> <td>Administrativo</td> <td>1,0000</td> <td>22,5000</td> <td>22,50</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>3,3450</td> <td>5,0000</td> <td>16,73</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>3,5123</td> <td>15,0000</td> <td>52,68</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>4,0391</td> <td>3,0000</td> <td>12,12</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>4,1603</td> <td>19,0000</td> <td>79,05</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal</td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </table>	A011X000	h	Responsable del contrato	6,0000	52,0000	312,00	A014X000	h	Administrativo	1,0000	22,5000	22,50	%0500	%	C.I	3,3450	5,0000	16,73	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	3,5123	15,0000	52,68	%030	%	Seguridad y salud	4,0391	3,0000	12,12	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	4,1603	19,0000	79,05		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				1			1,00				Subtotal		1,00						1,00			
A011X000	h	Responsable del contrato	6,0000	52,0000	312,00																																																											
A014X000	h	Administrativo	1,0000	22,5000	22,50																																																											
%0500	%	C.I	3,3450	5,0000	16,73																																																											
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	3,5123	15,0000	52,68																																																											
%030	%	Seguridad y salud	4,0391	3,0000	12,12																																																											
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	4,1603	19,0000	79,05																																																											
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																												
		1			1,00																																																											
			Subtotal		1,00																																																											
					1,00																																																											
08.2	<p>m² m2 toldo tipo vela perforada</p> <p>Toldo de vela tensada formado por lona microperforada de tejido transpirable, de polietileno de alta densidad, de forma triangular, con una masa superficial de 320 g/m², corte radial con costuras de alta resistencia y refuerzos en perímetro y esquinas con resistencia a los rayos UV y a la intemperie; capacidad de reducción del calor acumulado del 37%; Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.</p> <p>Se medirá el total de la superficie del polígono siendo los anclajes los vertices que definen el mismo.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>mt44vel020a</td> <td>m²</td> <td>Lona microperforada de tejido transpirable, de polietileno de alta densidad, de forma triangular,</td> <td>10,0000</td> <td>52,0000</td> <td>520,00</td> </tr> <tr> <td>mo011</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª montador.</td> <td>1,1000</td> <td>33,2000</td> <td>36,52</td> </tr> <tr> <td>mo080</td> <td>h</td> <td>Ayudante montador.</td> <td>1,1000</td> <td>22,1200</td> <td>24,33</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>5,8085</td> <td>5,0000</td> <td>29,04</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>6,0989</td> <td>15,0000</td> <td>91,48</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>7,0137</td> <td>3,0000</td> <td>21,04</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td>Gestión de residuos</td> <td>7,2241</td> <td>43,3500</td> <td>313,16</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>10,3557</td> <td>19,0000</td> <td>196,76</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> </table>	mt44vel020a	m ²	Lona microperforada de tejido transpirable, de polietileno de alta densidad, de forma triangular,	10,0000	52,0000	520,00	mo011	h	Oficial 1ª montador.	1,1000	33,2000	36,52	mo080	h	Ayudante montador.	1,1000	22,1200	24,33	%0500	%	C.I	5,8085	5,0000	29,04	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	6,0989	15,0000	91,48	%030	%	Seguridad y salud	7,0137	3,0000	21,04	%0150	%	Gestión de residuos	7,2241	43,3500	313,16	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	10,3557	19,0000	196,76		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				20,00			20,00			
mt44vel020a	m ²	Lona microperforada de tejido transpirable, de polietileno de alta densidad, de forma triangular,	10,0000	52,0000	520,00																																																											
mo011	h	Oficial 1ª montador.	1,1000	33,2000	36,52																																																											
mo080	h	Ayudante montador.	1,1000	22,1200	24,33																																																											
%0500	%	C.I	5,8085	5,0000	29,04																																																											
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	6,0989	15,0000	91,48																																																											
%030	%	Seguridad y salud	7,0137	3,0000	21,04																																																											
%0150	%	Gestión de residuos	7,2241	43,3500	313,16																																																											
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	10,3557	19,0000	196,76																																																											
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																												
		20,00			20,00																																																											



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE												
		Subtotal	20,00													
		20,00	1.232,33	24.646,60												
08.3	<p>u ud Kit de accesorios para fijación de told de vela tensada Kit de accesorios de acero inoxidable AISI 316, para la fijación a el mástil del toldo de vela tensada</p> <p>Descomposición <i>mt44vel045c m² Kit de accesorios de acero inoxidable AISI 316, para la fijación a el mástil del toldo de vela tensada, compuesto de cables, ten</i></p> <p>Descomposición <i>mt44vel045c m² Kit de accesorios de acero inoxidable AISI 316, para la fijación a el mástil del toldo de vela tensada, compuesto de cables, ten</i></p> <p><i>mo011 h Oficial 1ª montador.</i> <i>mo080 h Ayudante montador.</i> <i>%0500 % C.I</i> <i>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</i> <i>%030 % Seguridad y salud</i> <i>%0150 % Gestion de residuos</i> <i>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</i></p> <p>Medición</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2,00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Subtotal</p>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		2						2,00	1,0000	31,2000	31,20
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
	2															
			2,00													
		1,0000	31,2000	31,20												
		0,8000	33,2000	26,56												
		0,8000	22,1200	17,70												
		0,7546	5,0000	3,77												
		0,7923	15,0000	11,88												
		0,9111	3,0000	2,73												
		0,9384	43,3500	40,68												
		1,3452	19,0000	25,56												
		Subtotal	2,00													
		2,00	160,08	320,16												
08.4	<p>m m. Mástil para vela de acero inoxidable AISI 316 H=3.0-5.0 m Mástil de altura comprendida entre 3000 y 5000 mm a definir por la DF según condiciones existentes, de perfil hueco redondo de acero inoxidable AISI 316 de 120 mm de diámetro y 3 mm de espesor, soldado formando un ángulo de 75° o 90° a definir por la DF a placa de anclaje existente de 300x 300 mm y 10 mm de espesor con pernos para fijación al soporte. El precio no incluye la cimentación ni la placa de anclaje que y a esta ejecutada, si que se incluye la soldadura del poste a la placa y la instalación de banda elastica a modo de junta entre el mastil de la vela y el hormigón de la solera para evitar fisuración del hormigón.</p> <p>Descomposición <i>mt44vel035l u Mástil de 4000 mm de altura, de perfil hueco redondo de acero inoxidable AISI 316 de 120 mm de diámetro y 3 mm de espesor</i></p> <p><i>mq04cag010a h Camión con grúa de hasta 6 t.</i> <i>mo011 h Oficial 1ª montador.</i> <i>mo080 h Ayudante montador.</i> <i>%0500 % C.I</i> <i>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</i> <i>%030 % Seguridad y salud</i> <i>%0150 % Gestion de residuos</i> <i>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</i></p> <p>Medición</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">50,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">50,00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Subtotal</p>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		50,00						50,00	1,0000	517,0000	517,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
	50,00															
			50,00													
		0,1900	49,3600	9,38												
		1,0000	33,2000	33,20												
		2,0000	22,1200	44,24												
		6,0382	5,0000	30,19												
		6,3401	15,0000	95,10												
		7,2911	3,0000	21,87												
		7,5098	43,3500	325,55												
		10,7653	19,0000	204,54												
		Subtotal	50,00													
		50,00	1.281,07	64.053,50												
08.5	<p>m² m2 reposición de pavimento continuo absorbedor de impactos de cauchos Reposición de pavimento continuo absorbedor de impactos, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de hasta 60 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 50 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL.</p> <p>Descomposición <i>mt47adc110a kg Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.</i> <i>mt47adc411ga m² Baldosa de caucho reciclado SBR, color negro, de 500x500x20 mm</i></p>	0,2000	5,3700	1,07												
		1,0500	23,9300	25,13												



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,1100	27,4900	3,02
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,1100	22,1200	2,43
%0500	% C.I	0,3165	5,0000	1,58
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,3323	15,0000	4,98
%030	% Seguridad y salud	0,3821	3,0000	1,15
%0150	% Gestion de residuos	0,3936	43,3500	17,06
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,5642	19,0000	10,72
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	20,00	20,00		
		Subtotal	20,00	
		20,00	67,14	1.342,80
08.6	u Ud Desmontaje de juego infantil de cualquier tipo			
	Desmontaje de juego infantil, de cualquier tipo incluido conjunto modular, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor incluido material de soporte y agarre de cualquier tipo.			
	Descomposición			
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,3000	22,1200	6,64
%0500	% C.I	0,0664	5,0000	0,33
%0500	% C.I	0,0664	5,0000	0,33
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,0697	15,0000	1,05
%030	% Seguridad y salud	0,0802	3,0000	0,24
%0150	% Gestion de residuos	0,0826	43,3500	3,58
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,1184	19,0000	2,25
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	10	10,00		
		Subtotal	10,00	
		10,00	14,09	140,90
TOTAL 8				90.999,04



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	RED DE FECALES Y FOSA SÉPTICA			
09.1	h h. Vaciado y limpieza de bombeos Hora. Vaciado y limpieza de bombeos de pozos y fosas			
	Descomposición			
	mo020 h Oficial 1ª construcción.	1,0000	27,4900	27,49
	mo113 h Peón ordinario construcción.	0,5000	22,1200	11,06
	%0500 % C.I	0,3855	5,0000	1,93
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares	0,4048	15,0000	6,07
	%030 % Seguridad y salud	0,4655	3,0000	1,40
	%0150 % Gestión de residuos	0,4795	43,3500	20,79
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,6874	19,0000	13,06
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	8	8,00		
			Subtotal	8,00
		8,00	81,80	654,40
09.2	h Jornada Desmontar bomba para comprobar atascos en colector de tubería o cuerpo de impulsión de bomba colapsado, Jornada. Desmontar bomba para comprobar atascos en colector de tubería o cuerpo de impulsión de bomba colapsado, porte de bomba a taller en caso necesario, verificar maniobra en cuadro eléctrico			
	Descomposición			
	mo020 h Oficial 1ª construcción.	2,0000	27,4900	54,98
	mo113 h Peón ordinario construcción.	1,0000	22,1200	22,12
	%0500 % C.I	0,7710	5,0000	3,86
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares	0,8096	15,0000	12,14
	%030 % Seguridad y salud	0,9310	3,0000	2,79
	%0150 % Gestión de residuos	0,9589	43,3500	41,57
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,3746	19,0000	26,12
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	8	8,00		
			Subtotal	8,00
		8,00	163,58	1.308,64
TOTAL 9				1.963,04



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	PARTIDA ALZADA			
	TOTAL 10.....			40.000,00
	TOTAL.....			398.931,32



LOTE 1: PUERTO DE EIVISSA

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN DE LOS SERVICIOS POR UN (1) AÑO (sin IVA)	398.931,32 €
IMPORTE DE LOS SERVICIOS POR LA 1º PRÓRROGA DE UN (1) AÑO (sin IVA)	398.931,32 €
IMPORTE DE LOS SERVICIOS POR LA 2ª PRÓRROGA DE UN (1) AÑO (sin IVA)	398.931,32 €
IMPORTE DE LOS SERVICIOS POR LA 3ª PRÓRROGA DE UN (1) AÑO (sin IVA)	398.931,32 €
IMPORTE DE LOS SERVICIOS POR LA 4ª PRÓRROGA DE UN (1) AÑO (sin IVA)	398.931,32 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR CINCO (5) AÑOS (sin IVA)	1.994.656,60 €
IVA (21%)	418.877,89 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR CINCO (5) AÑOS (con IVA).....	2.413.534,49 €



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																								
1	DEMOLICIONES																																																																											
1.1	<p>m m Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., hasta prof. Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 40 cm. En esta partida se incluyen todos los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos"</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>mq11eqc010</td> <td>h</td> <td>Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.</td> <td>0,0720</td> <td>40,5732</td> <td>2,92</td> </tr> <tr> <td>mo087</td> <td>h</td> <td>Ayudante construcción de obra civil.</td> <td>0,0710</td> <td>24,3616</td> <td>1,73</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>0,0465</td> <td>5,0000</td> <td>0,23</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>0,0488</td> <td>15,0000</td> <td>0,73</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>0,0561</td> <td>3,0000</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td>Gestión de residuos</td> <td>0,0578</td> <td>43,3500</td> <td>2,51</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>0,0829</td> <td>19,0000</td> <td>1,58</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal 10,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> </table>	mq11eqc010	h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.	0,0720	40,5732	2,92	mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0710	24,3616	1,73	%0500	%	C.I	0,0465	5,0000	0,23	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,0488	15,0000	0,73	%030	%	Seguridad y salud	0,0561	3,0000	0,17	%0150	%	Gestión de residuos	0,0578	43,3500	2,51	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0829	19,0000	1,58		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				10,00			10,00						Subtotal 10,00						10,00									
mq11eqc010	h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.	0,0720	40,5732	2,92																																																																							
mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0710	24,3616	1,73																																																																							
%0500	%	C.I	0,0465	5,0000	0,23																																																																							
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,0488	15,0000	0,73																																																																							
%030	%	Seguridad y salud	0,0561	3,0000	0,17																																																																							
%0150	%	Gestión de residuos	0,0578	43,3500	2,51																																																																							
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0829	19,0000	1,58																																																																							
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																								
		10,00			10,00																																																																							
					Subtotal 10,00																																																																							
					10,00																																																																							
1.2	<p>m² m2 Demolición pavimento hormigón Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 40 cm de espesor, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero, incluso medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución. En esta partida se incluyen todos los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>mq01exn050c</td> <td>h</td> <td>Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.</td> <td>0,1500</td> <td>73,5142</td> <td>11,03</td> </tr> <tr> <td>mq01ret010</td> <td>h</td> <td>Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.</td> <td>0,0500</td> <td>44,9896</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>mo112</td> <td>h</td> <td>Peón especializado construcción.</td> <td>0,1490</td> <td>25,1986</td> <td>3,75</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>0,1703</td> <td>5,0000</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>0,1788</td> <td>15,0000</td> <td>2,68</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>0,2056</td> <td>3,0000</td> <td>0,62</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td>Gestión de residuos</td> <td>0,2118</td> <td>43,3500</td> <td>9,18</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>0,3036</td> <td>19,0000</td> <td>5,77</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal 5,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> </table>	mq01exn050c	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,1500	73,5142	11,03	mq01ret010	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,0500	44,9896	2,25	mo112	h	Peón especializado construcción.	0,1490	25,1986	3,75	%0500	%	C.I	0,1703	5,0000	0,85	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,1788	15,0000	2,68	%030	%	Seguridad y salud	0,2056	3,0000	0,62	%0150	%	Gestión de residuos	0,2118	43,3500	9,18	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,3036	19,0000	5,77		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				5,00			5,00						Subtotal 5,00						5,00			
mq01exn050c	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,1500	73,5142	11,03																																																																							
mq01ret010	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,0500	44,9896	2,25																																																																							
mo112	h	Peón especializado construcción.	0,1490	25,1986	3,75																																																																							
%0500	%	C.I	0,1703	5,0000	0,85																																																																							
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,1788	15,0000	2,68																																																																							
%030	%	Seguridad y salud	0,2056	3,0000	0,62																																																																							
%0150	%	Gestión de residuos	0,2118	43,3500	9,18																																																																							
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,3036	19,0000	5,77																																																																							
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																								
		5,00			5,00																																																																							
					Subtotal 5,00																																																																							
					5,00																																																																							
1.3	<p>m² m2 Demolición de aceras Demolición de pavimento en acera, de hasta 20 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero, incluso medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia</p>																																																																											



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución."			
	Descomposición			
mq05mai030	h Martillo neumático.	0,0550	4,4824	0,25
mq05pdm110	h Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,0550	7,5992	0,42
mo112	h Peón especializado construcción.	0,0550	25,1986	1,39
mo113	h Peón ordinario construcción.	0,1100	24,3616	2,68
mo113	h Peón ordinario construcción.	0,1100	24,3616	2,68
%0500	% C.I	0,0474	5,0000	0,24
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,0498	15,0000	0,75
%030	% Seguridad y salud	0,0573	3,0000	0,17
%0150	% Gestión de residuos	0,0590	43,3500	2,56
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0846	19,0000	1,61
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		5,00		5,00
			Subtotal	5,00
		5,00	10,07	50,35

1.4

m² m2 Demolición pavimento mezcla bituminosa

Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 15 cm de espesor con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero, incluso medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución.

En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.

Descomposición

mq01exn050c	h Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,0100	73,5142	0,74
mq01ret010	h Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,0050	44,9896	0,22
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,0450	24,3616	1,10
%0500	% C.I	0,0206	5,0000	0,10
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,0216	15,0000	0,32
%030	% Seguridad y salud	0,0248	3,0000	0,07
%0150	% Gestión de residuos	0,0255	43,3500	1,11
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0366	19,0000	0,70

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

5,00 5,00

Subtotal **5,00**

5,00 4,36 21,80

1.5

m² m2 Fresado pavimento mezcla bituminosa

Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero, incluso medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución.

En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.

Descomposición

mq11fre010	h Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavimento, de 155 kW,	0,0220	253,1201	5,57
------------	--	--------	----------	------



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mq11bar010	h Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,0220	74,8688	1,65
mq04dua020a	h Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil	0,0220	6,6080	0,15
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,0550	24,3616	1,34
%0500	% C.I	0,0871	5,0000	0,44
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,0915	15,0000	1,37
%030	% Seguridad y salud	0,1052	3,0000	0,32
%0150	% Gestión de residuos	0,1084	43,3500	4,70
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,1554	19,0000	2,95
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	5,00	5,00		
		Subtotal	5,00	
			5,00	18,49
				92,45
1.6	m³ m3 Excavación zanja/pozo en terrenos blandos Excavación y refino de zanjas y pozos, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución. Descomposición			
	mq01ret020b h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,3000	59,7475	17,92
	mo113 h Peón ordinario construcción.	0,2000	24,3616	4,87
	%0500 % C.I	0,2279	5,0000	1,14
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares	0,2393	15,0000	3,59
	%030 % Seguridad y salud	0,2752	3,0000	0,83
	%0150 % Gestión de residuos	0,2835	43,3500	12,29
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,4064	19,0000	7,72
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1,50	1,50		
		Subtotal	1,50	
			1,50	48,36
				72,54
1.7	m³ m3 Excavación zanja/pozo en terrenos duros Excavación de zanjas hasta una profundidad de 2 m, en suelos duros, con medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Descomposición			
	mq01exn050c h Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,5500	73,5142	40,43
	mo113 h Peón ordinario construcción.	0,6750	24,3616	16,44
	%0500 % C.I	0,5687	5,0000	2,84
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares	0,5971	15,0000	8,96
	%030 % Seguridad y salud	0,6867	3,0000	2,06
	%0150 % Gestión de residuos	0,7073	43,3500	30,66
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,0139	19,0000	19,26
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1,50	1,50		
		Subtotal	1,50	
			1,50	120,65
				180,98
1.8	m³ m3 Excavación zanja/pozo en terrenos blandos/semi-blandos con medios manuales Excavación de zanjas hasta una profundidad de 2 m, en suelos blandos, con medios manuales, y carga manual a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Descomposición			
	mo113 h Peón ordinario construcción.	1,4850	24,3616	36,18
	%0500 % C.I	0,3618	5,0000	1,81



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,3799	15,0000	5,70
%030	% Seguridad y salud	0,4369	3,0000	1,31
%0150	% Gestión de residuos	0,4500	43,3500	19,51
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,6451	19,0000	12,26
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1,50	1,50		
	Subtotal	1,50		
		1,50	76,77	115,16
1.9	m³ m3 Carga y transporte de escombros a gestor autorizado Carga y transporte de residuos a centro gestión de residuo ""limpio"", con camión de 12 t, cargado con medios mecánicos, incluso canon. En esta partida se incluyen todos los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición mq04cap020hb h Camión de transporte de 12 t con una capacidad de 10 m³ y 3 ejes.	0,2500	45,1328	11,28
	Descomposición mq04cap020hb h Camión de transporte de 12 t con una capacidad de 10 m³ y 3 ejes.	0,2500	45,1328	11,28
	%0500 % C.I	0,1128	5,0000	0,56
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares	0,1184	15,0000	1,78
	%030 % Seguridad y salud	0,1362	3,0000	0,41
	%0150 % Gestión de residuos	0,1403	43,3500	6,08
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,2011	19,0000	3,82
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	1,50	1,50		
	Subtotal	1,50		
		1,50	23,93	35,90
1.11	m² m2 Retirada de revestimiento de losetas de caucho Levantado de pavimento de losetas de goma existente en el interior del edificio, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
	Descomposición mo113 h Peón ordinario construcción.	0,3850	24,3616	9,38
	%0500 % C.I	0,0938	5,0000	0,47
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares	0,0985	15,0000	1,48
	%030 % Seguridad y salud	0,1133	3,0000	0,34
	%0150 % Gestión de residuos	0,1167	43,3500	5,06
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,1673	19,0000	3,18
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	5,00	5,00		
	Subtotal	5,00		
		5,00	19,91	99,55
1.12	u ud Desmontaje, carga y transporte de báculo o columna de alumbrado Desmontaje, carga y transporte de alumbrado con columna de acero, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pero no incluye la demolición de la cimentación.			
	Descomposición			



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<i>mq04cag010a</i>	<i>h Camión con grúa de hasta 6 t.</i>	0,4000	54,3619	21,74
<i>mo003</i>	<i>h Oficial 1ª electricista.</i>	0,1000	36,6745	3,67
<i>mo102</i>	<i>h Ayudante electricista.</i>	0,1000	30,2757	3,03
<i>mo112</i>	<i>h Peón especializado construcción.</i>	0,3500	25,1986	8,82
<i>mo113</i>	<i>h Peón ordinario construcción.</i>	0,0880	24,3616	2,14
<i>%0500</i>	<i>% C.I</i>	0,3940	5,0000	1,97
<i>%150</i>	<i>% Maquinaria y medios auxiliares</i>	0,4137	15,0000	6,21
<i>%030</i>	<i>% Seguridad y salud</i>	0,4758	3,0000	1,43
<i>%0150</i>	<i>% Gestion de residuos</i>	0,4901	43,3500	21,25
<i>%19</i>	<i>% Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	0,7026	19,0000	13,35
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
		Subtotal	2,00	
		2,00	83,61	167,22
1.13	u ud Desmontaje mobiliario urbano, tipo papeleras, bancos, etc.			
	Desmontaje de mobiliario urbano tipo papelera, bancos, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			
	Descomposición			
<i>mo087</i>	<i>h Ayudante construcción de obra civil.</i>	0,6000	24,3616	14,62
<i>%0500</i>	<i>% C.I</i>	0,1462	5,0000	0,73
<i>%150</i>	<i>% Maquinaria y medios auxiliares</i>	0,1535	15,0000	2,30
<i>%030</i>	<i>% Seguridad y salud</i>	0,1765	3,0000	0,53
<i>%0150</i>	<i>% Gestion de residuos</i>	0,1818	43,3500	7,88
<i>%19</i>	<i>% Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	0,2606	19,0000	4,95
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
		Subtotal	2,00	
		2,00	31,01	62,02
1.14	m² m2 Desmontaje pavimento laminado existente			
	Levantado de pavimento laminado existente en el interior del edificio, de lamas ensambladas con cola, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
	Descomposición			
<i>mo113</i>	<i>h Peón ordinario construcción.</i>	0,3080	24,3616	7,50
<i>%0500</i>	<i>% C.I</i>	0,0750	5,0000	0,38
<i>%150</i>	<i>% Maquinaria y medios auxiliares</i>	0,0788	15,0000	1,18
<i>%030</i>	<i>% Seguridad y salud</i>	0,0906	3,0000	0,27
<i>%0150</i>	<i>% Gestion de residuos</i>	0,0933	43,3500	4,04
<i>%19</i>	<i>% Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	0,1337	19,0000	2,54
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	5,00	5,00		
		Subtotal	5,00	
		5,00	15,91	79,55
1.15	m³ m3 Demolición de zapata hormigón armado			
	Demolición de zapata de hormigón armado, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.			
	Descomposición			
<i>mq05mai030</i>	<i>h Martillo neumático.</i>	1,1590	4,4824	5,20
<i>mq05pdm010a</i>	<i>h Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.</i>	0,5800	4,1851	2,43
<i>mq08sol010</i>	<i>h Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxigeno como comburente.</i>	0,6960	8,1058	5,64
<i>mo113</i>	<i>h Peón ordinario construcción.</i>	7,0570	24,3616	171,92
<i>mo112</i>	<i>h Peón especializado construcción.</i>	1,1760	25,1986	29,63
<i>mo019</i>	<i>h Oficial 1ª soldador.</i>	0,7430	36,5644	27,17



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%0500	% C.I	2,4199	5,0000	12,10
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	2,5409	15,0000	38,11
%030	% Seguridad y salud	2,9220	3,0000	8,77
%0150	% Gestión de residuos	3,0097	43,3500	130,47
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	4,3144	19,0000	81,97
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1,50		1,50
	Subtotal		1,50	
		1,50	513,41	770,12
1.16	u ud Transporte de mezcla sin clasificar en contenedor 4,2 m3			
	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.			
	Descomposición			
mq04res010dpa	u Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construc	1,0000	183,2733	183,27
%0500	% C.I	1,8327	5,0000	9,16
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,9243	15,0000	28,86
%030	% Seguridad y salud	2,2129	3,0000	6,64
%0150	% Gestión de residuos	2,2793	43,3500	98,81
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	3,2674	19,0000	62,08
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		2		2,00
	Subtotal		2,00	
		2,00	388,82	777,64
1.17	m³ m3 Transporte con camión de mezcla sin clasificar			
	Transporte con camión de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			
	Descomposición			
mq04cap020hb	h Camión de transporte de 12 t con una capacidad de 10 m ³ y 3 ejes.	0,0800	45,1328	3,61
%0500	% C.I	0,0361	5,0000	0,18
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,0379	15,0000	0,57
%030	% Seguridad y salud	0,0436	3,0000	0,13
%0150	% Gestión de residuos	0,0449	43,3500	1,95
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0644	19,0000	1,22
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1,50		1,50
	Subtotal		1,50	
		1,50	7,66	11,49
1.18	m³ t Canon vertido productos procedentes de la excavación			
	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. El precio no incluye el transporte.			
	Descomposición			
mq04res035a	m ³ Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico	1,1590	2,1400	2,48



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%0500 % C.I	0,0248	5,0000	0,12
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0260	19,0000	0,49
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1,50		
			1,50	
	Subtotal		1,50	
		1,50	3,09	4,64
1.19	m³ t Canon de vertido por entrega residuos inertes densidad 1 t/m3 Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes, densidad 1t/m3, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. El precio no incluye el transporte.			
	Descomposición			
	mq04res020ba m ³ Canon de vertido por entrega de contenedor de 1t/m ³ con residuos inertes	1,0000	43,9900	43,99
	%0500 % C.I	0,4399	5,0000	2,20
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,4619	19,0000	8,78
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1,50		
			1,50	
	Subtotal		1,50	
		1,50	54,97	82,46
1.20	m³ t Canon de vertido por entrega residuos inertes densidad 0,6-1 t/m3 Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes, densidad 0,6 - 1t/m3, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. El precio no incluye el transporte.			
	Descomposición			
	mq04res020bB m ³ Canon de vertido por entrega de contenedor de 0,6 - 1t/m ³ con residuos inertes	1,0000	97,9200	97,92
	%0500 % C.I	0,9792	5,0000	4,90
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,0282	19,0000	19,54
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1,50		
			1,50	
	Subtotal		1,50	
		1,50	122,36	183,54
1.21	m³ t Canon de vertido por entrega residuos inertes densidad 0,3-0,6 t/m3 Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes, densidad 0,3 - 0,6 t/m3, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. El precio no incluye el transporte.			
	Descomposición			
	mq04res020bC m ³ Canon de vertido por entrega de residios inertes densidad 0,3 - 0,6 t/m3	1,0000	178,3800	178,38
	%0500 % C.I	1,7838	5,0000	8,92
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,8730	19,0000	35,59
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1,50		
			1,50	
	Subtotal		1,50	
		1,50	222,89	334,34
1.22	m³ t Canon de vertido por entrega de otros residuos no peligrosos en vertedero Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos no peligrosos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico,			



Ports de Balears

Autoritat Portuària de Balears

LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. El precio no incluye el transporte.			
	Descomposición			
mq04res025ca	m ³ Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes no peligrosos	1,0000	16,4800	16,48
%0500	% C.I	0,1648	5,0000	0,82
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,1730	19,0000	3,29
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1,50	1,50		
		Subtotal	1,50	
		1,50	20,59	30,89
TOTAL 1	.....			3.451,99



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	CANALIZACIONES			
2.1	<p>m² m2 Repaso de canalización</p> <p>Repaso, preparación y pisonaje de suelo de canalización, con compactación del 95% PM. Incluso humectación. Incluye retirada de cascotes, rocas y otros elementos de aristas vivas. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.</p> <p>Descomposición</p> <p><i>mq02rop020 h Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.</i></p> <p><i>mq02cia020j h Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.</i></p> <p><i>mo087 h Ayudante construcción de obra civil.</i></p> <p><i>%0500 % C.I</i></p> <p><i>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</i></p> <p><i>%030 % Seguridad y salud</i></p> <p><i>%0150 % Gestión de residuos</i></p> <p><i>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</i></p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">20,00 20,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 20,00</p>			
		20,00	15,14	302,80
2.2	<p>m³ m3 Relleno canalización con arena</p> <p>Relleno y compactación de canalización con arena. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.</p> <p>Descomposición</p> <p><i>mt01ara030 t Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia</i></p> <p><i>mq02cia020j h Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.</i></p> <p><i>mq01pan010a h Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.</i></p> <p><i>mq02rov010i h Compactador monocilindrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 c</i></p> <p><i>mo087 h Ayudante construcción de obra civil.</i></p> <p><i>%0500 % C.I</i></p> <p><i>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</i></p> <p><i>%030 % Seguridad y salud</i></p> <p><i>%0150 % Gestión de residuos</i></p> <p><i>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</i></p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">10,00 10,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 10,00</p>			
		10,00	49,69	496,90
2.3	<p>m³ m3 Relleno de zanjas con zahorra artificial</p> <p>Relleno de zanja con zahorra artificial y compactado del material al 95%PN. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.</p> <p>Descomposición</p>			



Ports de Balears

Autoritat Portuària de Balears

LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mt01zah010d	t	Zahorra artificial granítica	2,2000	12,0376	26,48
mq02cia020j	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	0,0060	55,0668	0,33
mq01pan010a	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	0,0110	59,7475	0,66
mq02rov010i	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 c	0,0550	68,5031	3,77
mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0220	24,3616	0,54
%0500	%	C.I	0,3178	5,0000	1,59
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,3337	15,0000	5,01
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,3337	15,0000	5,01
%030	%	Seguridad y salud	0,3838	3,0000	1,15
%0150	%	Gestión de residuos	0,3953	43,3500	17,14
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,5667	19,0000	10,77
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
			10,00		
		Subtotal		10,00	
			10,00	67,44	674,40
2.4	m³ m3 Relleno de hormigón HM-20/B/25/I				
	Relleno de hormigón HM-20/B/25/I, en zanjas, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, vertido desde camión.				
	En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de				
	restos y limpieza. Totalmente colocado.				
	Descomposición				
mt10hmf011xb	m ³	Hormigón en masa HM-15/B/20/X0, fabricado en central	1,0000	84,8029	84,80
mo020	h	Oficial 1ª construcción.	0,0750	30,2757	2,27
mo113	h	Peón ordinario construcción.	0,1460	24,3616	3,56
%0500	%	C.I	0,9063	5,0000	4,53
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,9516	15,0000	14,27
%030	%	Seguridad y salud	1,0943	3,0000	3,28
%0150	%	Gestión de residuos	1,1271	43,3500	48,86
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,6157	19,0000	30,70
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
			10,00		
		Subtotal		10,00	
			10,00	192,27	1.922,70
TOTAL 2.....					3.396,80



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																														
3	OBRA CIVIL Y PAVIMENTOS																																																																																	
03.1	<p>m² m2 Riego de adher. c/emul.bitum.catiónica ECR-1</p> <p>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>mt47aag050qj</td> <td>kg</td> <td>Emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico</td> <td>0,5000</td> <td>0,5947</td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td>mq11bar010</td> <td>h</td> <td>Barredora remolcada con motor auxiliar.</td> <td>0,0010</td> <td>74,8688</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>mq02cia020f</td> <td>h</td> <td>Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad.</td> <td>0,0020</td> <td>46,1790</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>mo041</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª construcción de obra civil.</td> <td>0,0020</td> <td>30,2757</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>mo087</td> <td>h</td> <td>Ayudante construcción de obra civil.</td> <td>0,0020</td> <td>24,3616</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>0,0057</td> <td>5,0000</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>0,0060</td> <td>15,0000</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>0,0069</td> <td>3,0000</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td>Gestión de residuos</td> <td>0,0071</td> <td>43,3500</td> <td>0,31</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>0,0102</td> <td>19,0000</td> <td>0,19</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal 5,00</td> </tr> </table>	mt47aag050qj	kg	Emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico	0,5000	0,5947	0,30	mq11bar010	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,0010	74,8688	0,07	mq02cia020f	h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m ³ de capacidad.	0,0020	46,1790	0,09	mo041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,0020	30,2757	0,06	mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0020	24,3616	0,05	%0500	%	C.I	0,0057	5,0000	0,03	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,0060	15,0000	0,09	%030	%	Seguridad y salud	0,0069	3,0000	0,02	%0150	%	Gestión de residuos	0,0071	43,3500	0,31	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0102	19,0000	0,19		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				5,00			5,00						Subtotal 5,00			
mt47aag050qj	kg	Emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico	0,5000	0,5947	0,30																																																																													
mq11bar010	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,0010	74,8688	0,07																																																																													
mq02cia020f	h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m ³ de capacidad.	0,0020	46,1790	0,09																																																																													
mo041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,0020	30,2757	0,06																																																																													
mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0020	24,3616	0,05																																																																													
%0500	%	C.I	0,0057	5,0000	0,03																																																																													
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,0060	15,0000	0,09																																																																													
%030	%	Seguridad y salud	0,0069	3,0000	0,02																																																																													
%0150	%	Gestión de residuos	0,0071	43,3500	0,31																																																																													
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0102	19,0000	0,19																																																																													
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																														
		5,00			5,00																																																																													
					Subtotal 5,00																																																																													
03.2	<p>m² m2 Riego de imprim. c/emul.bitum.catiónica ECI</p> <p>Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>mt47aag050fa</td> <td>kg</td> <td>Emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico</td> <td>1,0000</td> <td>0,5947</td> <td>0,59</td> </tr> <tr> <td>mq11bar010</td> <td>h</td> <td>Barredora remolcada con motor auxiliar.</td> <td>0,0010</td> <td>74,8688</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>mq02cia020f</td> <td>h</td> <td>Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad.</td> <td>0,0030</td> <td>46,1790</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>mo041</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª construcción de obra civil.</td> <td>0,0030</td> <td>30,2757</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>mo087</td> <td>h</td> <td>Ayudante construcción de obra civil.</td> <td>0,0030</td> <td>24,3616</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>0,0096</td> <td>5,0000</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>0,0101</td> <td>15,0000</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>0,0116</td> <td>3,0000</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td>Gestión de residuos</td> <td>0,0119</td> <td>43,3500</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>0,0171</td> <td>19,0000</td> <td>0,32</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal 5,00</td> </tr> </table>	mt47aag050fa	kg	Emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico	1,0000	0,5947	0,59	mq11bar010	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,0010	74,8688	0,07	mq02cia020f	h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m ³ de capacidad.	0,0030	46,1790	0,14	mo041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,0030	30,2757	0,09	mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0030	24,3616	0,07	%0500	%	C.I	0,0096	5,0000	0,05	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,0101	15,0000	0,15	%030	%	Seguridad y salud	0,0116	3,0000	0,03	%0150	%	Gestión de residuos	0,0119	43,3500	0,52	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0171	19,0000	0,32		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				5,00			5,00						Subtotal 5,00	5,00	1,21	6,05
mt47aag050fa	kg	Emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico	1,0000	0,5947	0,59																																																																													
mq11bar010	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,0010	74,8688	0,07																																																																													
mq02cia020f	h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m ³ de capacidad.	0,0030	46,1790	0,14																																																																													
mo041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,0030	30,2757	0,09																																																																													
mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0030	24,3616	0,07																																																																													
%0500	%	C.I	0,0096	5,0000	0,05																																																																													
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,0101	15,0000	0,15																																																																													
%030	%	Seguridad y salud	0,0116	3,0000	0,03																																																																													
%0150	%	Gestión de residuos	0,0119	43,3500	0,52																																																																													
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,0171	19,0000	0,32																																																																													
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																														
		5,00			5,00																																																																													
					Subtotal 5,00																																																																													
03.3	<p>t t Pavimento bitum.cont.caliente S-12,a.granítico,betún asf.,98%mar</p> <p>Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa S-12 con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 98 % del ensayo marshall. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se</p>																																																																																	
		5,00	2,03	10,15																																																																														



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
	Descomposición			
mt47aag020aa	t Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con	0,1150	67,7652	7,79
	Descomposición			
mt47aag020aa	t Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con	0,1150	67,7652	7,79
mq11ext030	h Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	0,0010	90,3096	0,09
mq02ron010a	h Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg, anchura de trabajo 100 cm.	0,0010	19,8240	0,02
mq11com010	h Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	0,0010	66,0802	0,07
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,0020	30,2757	0,06
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,0100	24,3616	0,24
%0500	% C.I	0,0827	5,0000	0,41
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,0868	15,0000	1,30
%030	% Seguridad y salud	0,0998	3,0000	0,30
%0150	% Gestión de residuos	0,1028	43,3500	4,46
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,1474	19,0000	2,80
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1,50	1,50	
	Subtotal		1,50	
		1,50	17,54	26,31
03.4	t t Pavimento bitum.cont.caliente S-20,a.granítico,betún asf.,98%mar Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa S-20 con árido granítico y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada al 98 % del ensayo marshall. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
	Descomposición			
mt47aag020ab	t Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura	0,1150	101,2679	11,65
mq11ext030	h Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	0,0010	90,3096	0,09
mq02ron010a	h Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg, anchura de trabajo 100 cm.	0,0010	19,8240	0,02
mq11com010	h Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	0,0010	66,0802	0,07
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,0020	30,2757	0,06
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,0100	24,3616	0,24
%0500	% C.I	0,1213	5,0000	0,61
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,1274	15,0000	1,91
%030	% Seguridad y salud	0,1465	3,0000	0,44
%0150	% Gestión de residuos	0,1509	43,3500	6,54
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,2163	19,0000	4,11
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1,50	1,50	
	Subtotal		1,50	
		1,50	25,74	38,61
03.5	m³ m3 Pavimento hormigón HP-40 Hormigón HP-40 en pavimentos de 4 N/mm2 de resistencia a flexotracción, con acabado fratasado mecánico, vibrado y colocado, incluso ejecución de juntas de			



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	retracción con corte, saneado y posterior limpieza de las mismas y sellado con masilla de poliuretano. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición			
mt10haf010ctps	m ³ Hormigón HA-40/F/20/XC2, fabricado en central	1,0500	120,9487	127,00
mo045	h Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,2420	30,2757	7,33
mo092	h Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,9900	24,3616	24,12
%0500	% C.I	1,5845	5,0000	7,92
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,6637	15,0000	24,96
%030	% Seguridad y salud	1,9133	3,0000	5,74
%0150	% Gestión de residuos	1,9707	43,3500	85,43
%0150	% Gestión de residuos	1,9707	43,3500	85,43
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	2,8250	19,0000	53,68
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1,50	1,50	
	Subtotal		1,50	
		1,50	336,18	504,27
03.6	m ² m2 Pavimento loseta acera gris,20x20x4cm Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x4 cm, colocado al tendido sobre una capa de 7 cm con arena-cemento de 200 kg/m3 de cemento pórtland y lechada de cemento pórtland. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición			
mt09mor010c	m ³ Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una	0,0300	148,6804	4,46
mt08cem011a	kg Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	1,0000	0,2093	0,21
mt18bhd010eaea	m ² Loseta de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista	1,0500		11,5640
12,14				
mt01arp020a	kg Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo	1,0000	0,3855	0,39
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,3000	30,2757	9,08
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,3000	24,3616	7,31
%0500	% C.I	0,3359	5,0000	1,68
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,3527	15,0000	5,29
%030	% Seguridad y salud	0,4056	3,0000	1,22
%0150	% Gestión de residuos	0,4178	43,3500	18,11
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,5989	19,0000	11,38
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1,00	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	71,27	71,27
03.7	m ² m2 Pavimento continuo de hormigón fratasado exterior Pavimento continuo exterior de hormigón con adición de fibras, con juntas, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HA-30/B/20/XS1 fabricado en			



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	central, con cemento MR, con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m ³ y de fibras con función estructural, fibras poliméricas bicomponente de 3 kg/m ³ , extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, con un rendimiento aproximado de 3 kg/m ² , espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. El precio no incluye la base de la solera ni la ejecución y el sellado de las juntas. El precio incluye el encofrado de formas especiales como alcorques o límites con curvas.			
	Descomposición			
P01191145	m ³ Hormigón fratasado con fibras	0,1500	159,6937	23,95
PBGA01A	m ³ Agua potable en obta	0,1650	0,8480	0,14
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,3000	30,2757	9,08
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,3000	24,3616	7,31
%0500	% C.I	0,4048	5,0000	2,02
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,4250	15,0000	6,38
%030	% Seguridad y salud	0,4888	3,0000	1,47
%0150	% Gestion de residuos	0,5035	43,3500	21,83
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,7218	19,0000	13,71
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		5,00	5,00	
			Subtotal	5,00
		5,00	85,89	429,45
03.8	m³ m3 Cimentación de hormigón armado Cimentación de hormigón armado, de dimensiones 0,8 x 0,8 x 1,0 m, realizada con hormigón HA-30/F/20/XS1 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m ³ . Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. El precio incluye excavación la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.			
	Descomposición			
mt07aco020a	u Separador homologado para cimentaciones.	8,0000	0,2203	1,76
mt07aco010c	kg Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de var	50,0000	1,5969	79,85
mt08var050	kg Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,2000	2,9736	0,59
mt10haf010ctms	m ³ Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1,1000	101,5432	111,70
mo043	h Oficial 1ª ferrallista.	0,0800	30,2757	2,42
mo090	h Ayudante ferrallista.	0,1200	24,3616	2,92
mo045	h Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,0500	30,2757	1,51
mo092	h Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	0,3000	24,3616	7,31
%0500	% C.I	2,0806	5,0000	10,40
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	2,1846	15,0000	32,77
%030	% Seguridad y salud	2,5123	3,0000	7,54
%0150	% Gestion de residuos	2,5877	43,3500	112,18
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	3,7095	19,0000	70,48
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1,50	1,50	
			Subtotal	1,50
		1,50	441,43	662,15
03.9	m² m2 Pavimento de adoquines Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la			



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 ≤ CBR < 10). Incluso roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales.			
Descomposición				
A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil	0,4000	34,1965	13,68
A00022	h Ayudante construcción de obra civil	0,4000	27,6204	11,05
B83000	t Zahorra natural caliza	0,2300	15,2601	3,51
B83001	m³ Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de materia orgánica y arcilla.	0,0550	42,2913	2,33
B83002	Kg Arena natural, fina y seca, de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm de diámetro, exenta de sales	1,0000	0,6167	0,62
B83003	u Adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris	52,5000	0,6872	36,08
C83000	h Motoniveladora de 154 kW	0,0700	132,1603	9,25
C83001	h Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4	0,0120	110,1336	1,32
C83002	h Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, anchura de trabajo 50 cm, reversible	0,3020	7,7094	2,33
%0500	% C.I	0,8017	5,0000	4,01
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,8418	15,0000	12,63
%030	% Seguridad y salud	0,9681	3,0000	2,90
%0150	% Gestión de residuos	0,9971	43,3500	43,22
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,4293	19,0000	27,16
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		5,00		5,00
			Subtotal	5,00
		5,00	170,09	850,45
03.10	u u Arqueta 60x60x125cm, HM-20/P/20/I.D400			
	Arqueta de 60x60x125 cm de medidas interiores, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena. Incluso tapa y marco de clase D400. Incluso trabajos de entrega de los tubos en la arqueta, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución y entrega con pavimento existente. Completamente terminada.			
	En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
Descomposición				
mt10hmf010rRb	m³ Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR	0,2150	127,6008	27,43
mt04lma010b	u Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	255,0000	0,5617	143,23
mt08aaa010a	m³ Agua.	0,0490	1,5419	0,08

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mt09mif010ca	m3 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión	0,1780	164,6497	29,31
mt11var130	u Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,0000	47,4896	47,49
mt09mif010la	m3 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (	0,0950	143,1737	13,60
mt11var100	u Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en	1,0000	9,0860	9,09
mt11tfa010d	u Marco y tapa de fundición, 70x70 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	1,0000	137,5348	137,53
mo020	h Oficial 1ª construcción.	2,1700	30,2757	65,70
mo113	h Peón ordinario construcción.	2,2650	24,3616	55,18
%0500	% C.I	5,2864	5,0000	26,43
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	5,5507	15,0000	83,26
%030	% Seguridad y salud	6,3833	3,0000	19,15
%0150	% Gestión de residuos	6,5748	43,3500	285,02
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	9,4250	19,0000	179,08

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

2 2,00

Subtotal 2,00

2,00 1.121,58 2.243,16

03.11

u u Arqueta 60x60x125cm, HM-20/P/20/I, C250

Arqueta de 60x60x125 cm de medidas interiores, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena. Incluso tapa y marco de clase C250. Incluso trabajos de entrega de los tubos en la arqueta, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución y entrega con pavimento existente. Completamente terminada.

En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.

Descomposición

mt10hmf010rRb	m³ Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR	0,2150	127,6008	27,43
mt04lma010b	u Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	255,0000	0,5617	143,23
mt08aaa010a	m³ Agua.	0,0490	1,5419	0,08
mt09mif010ca	m3 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión	0,1780	164,6497	29,31
mt11var130	u Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,0000	47,4896	47,49
mt11var130	u Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	1,0000	47,4896	47,49
mt09mif010la	m3 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (	0,0950	143,1737	13,60
mt11var100	u Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en	1,0000	9,0860	9,09
mt11tfa010d	u Marco y tapa de fundición, 70x70 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	1,0000	137,5348	137,53
mo020	h Oficial 1ª construcción.	2,2000	30,2757	66,61
mo113	h Peón ordinario construcción.	2,3000	24,3616	56,03
%0500	% C.I	5,3040	5,0000	26,52
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	5,5692	15,0000	83,54
%030	% Seguridad y salud	6,4046	3,0000	19,21
%0150	% Gestión de residuos	6,5967	43,3500	285,97
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	9,4564	19,0000	179,67

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

2 2,00



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Subtotal	2,00	
			2,00	1.125,31
				2.250,62
03.12	<p>u ud Arqueta Registrable prefabricada 60x60x60 cm C250</p> <p>Arqueta prefabricada registrable de hormigón de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco C250 y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, incluso trabajos de entrega de los tubos en la arqueta, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, excavación y relleno perimetral posterior.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.</p> <p>Descomposición</p> <p>mt10hmf010rRb m³ Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR</p> <p>mt04lma010b u Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,</p> <p>mt08aaa010a m³ Agua.</p> <p>mt09mif010ca m3 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión</p> <p>mt11var130 u Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.</p> <p>mt09mif010la m3 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (</p> <p>mt11var100 u Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en</p> <p>mt11tfa010d u Marco y tapa de fundición, 70x70 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.</p> <p>mo020 h Oficial 1ª construcción.</p> <p>mo113 h Peón ordinario construcción.</p> <p>%0500 % C.I</p> <p>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</p> <p>%030 % Seguridad y salud</p> <p>%0150 % Gestión de residuos</p> <p>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">2 2,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 2,00</p>			
			2,00	847,71
				1.695,42
03.13	<p>u u Arqueta 38x38x50 cm fábrica de ladrillo</p> <p>Formación de arqueta registrable, de dimensiones interiores 38x38x50 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Descomposición</p> <p>A00011 h Oficial 1ª construcción de obra civil</p> <p>Descomposición</p> <p>A00011 h Oficial 1ª construcción de obra civil</p> <p>A00022 h Ayudante construcción de obra civil</p> <p>B90100 m³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central</p> <p>B90101 u Ladrillo cerámico perforado panal, para revestir, 24x10x11,5 cm, según UNE-EN 771-1</p> <p>B90102 m³ Agua</p> <p>B90103 m³ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5</p>			
			2,00	847,71
				1.695,42

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA Y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B90104	m ³ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15	0,0260	462,5612	12,03
B90105	u Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124	1,0000	39,6481	39,65
%0500	% C.I	2,0743	5,0000	10,37
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	2,1780	15,0000	32,67
%030	% Seguridad y salud	2,5047	3,0000	7,51
%0150	% Gestión de residuos	2,5798	43,3500	111,83
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	3,6981	19,0000	70,26

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

2 2,00

Subtotal 2,00

2,00 440,07 880,14

03.14

u u Arqueta sifónica

Formación de arqueta sifónica enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/I+Qb, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con sifón formado por un codo de 87°30' de PVC largo, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos.

Descomposición

A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil	1,0520	34,1965	35,97
A00022	h Ayudante construcción de obra civil	0,7590	27,6204	20,96
B90100	m ³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central	0,1980	203,7472	40,34
B90200	u Codo 87°30' de PVC liso, D=125 mm	1,0000	27,5334	27,53
B90201	u Molde reutilizable para formación de arquetas de sección cuadrada de 40*40*50 cm de chapa metálica	0,0500	275,3340	13,77
B90202	u Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124	1,0000	39,6481	39,65
%0500	% C.I	1,7822	5,0000	8,91
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,8713	15,0000	28,07
%030	% Seguridad y salud	2,1520	3,0000	6,46
%0150	% Gestión de residuos	2,2166	43,3500	96,09
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	3,1775	19,0000	60,37

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

2 2,00

Subtotal 2,00

2,00 378,12 756,24

03.15

u u Arqueta fábrica ladrillo 60x60x80

Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico hueco, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, de dimensiones interiores 60x60x80 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.

Descomposición

A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil	1,9800	34,1965	67,71
A00022	h Ayudante construcción de obra civil	1,8680	27,6204	51,59
B90100	m ³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central	0,2500	203,7472	50,94
B90101	u Ladrillo cerámico perforado panal, para revestir, 24x10x11,5 cm, según UNE-EN 771-1	119,0000	0,9361	111,40
B90102	m ³ Agua	0,0280	0,0132	0,00
B90103	m ³ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5	0,0890	462,5612	41,17
B90104	m ³ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo	0,0640	462,5612	29,60



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<i>hidrófugo, categoría M-15</i>			
B90105	u Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124	1,0000	39,6481	39,65
B90105	u Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124	1,0000	39,6481	39,65
B90300	u Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermetico al paso de olores	1,0000	16,5200	16,52
B90301	u Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro	1,0000	62,1154	62,12
%0500	% C.I	4,7070	5,0000	23,54
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	4,9424	15,0000	74,14
%030	% Seguridad y salud	5,6838	3,0000	17,05
%0150	% Gestión de residuos	5,8543	43,3500	253,78
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	8,3921	19,0000	159,45
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
		Subtotal	2,00	
		2,00	998,66	1.997,32

03.16

u u Formación de pozo de registro

Formación de pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico hueco de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pozo cilíndrico y cono asimétrico en coronación de 0,50 m de altura, construidos ambos con fábrica de ladrillo cerámico hueco de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo y del brocal asimétrico en la coronación del pozo y mortero para sellado de juntas.

Descomposición

A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil	10,4560	34,1965	357,56
A00022	h Ayudante construcción de obra civil	8,2260	27,6204	227,21
B90100	m³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central	0,4660	203,7472	94,95
B40100	m³ Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central	0,6750	209,2539	141,25
B94001	u Ladrillo cerámico hueco doble Castellano H6, para revestir, 24x12x7,9 cm, según UNE-EN 771-1	537,0000	0,3634	195,15
B90102	m³ Agua	0,0280	0,0132	0,00
B90103	m³ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5	0,0890	462,5612	41,17
B90104	m³ Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15	0,0640	462,5612	29,60
B40200	u Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro	1,0000	242,9878	242,99
B40300	u Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, seg	4,0000	7,5695	30,28
%0500	% C.I	13,6016	5,0000	68,01
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	14,2817	15,0000	214,23
%030	% Seguridad y salud	16,4240	3,0000	49,27
%0150	% Gestión de residuos	16,9167	43,3500	733,34
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	24,2501	19,0000	460,75
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
		Subtotal	2,00	



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.17	<p>u u Arqueta de conexión eléctrica Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN.</p> <p>Descomposición</p> <p>A00011 h Oficial 1ª construcción de obra civil 0,5620 34,1965 19,22 A00022 h Ayudante construcción de obra civil 0,5840 27,6204 16,13 B95000 u Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm 1,0000 55,0668 55,07 B95000 u Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm 1,0000 55,0668 55,07 B95001 u Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta 1,0000 49,5601 49,56 %0500 % C.I 1,3998 5,0000 7,00 %150 % Maquinaria y medios auxiliares 1,4698 15,0000 22,05 %030 % Seguridad y salud 1,6903 3,0000 5,07 %0150 % Gestión de residuos 1,7410 43,3500 75,47 %19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial 2,4957 19,0000 47,42</p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">2 2,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 2,00</p>	2,00	2.885,76	5.771,52
03.18	<p>m m Sustitución rail puerta corredera Sustitución rail puerta corredera</p> <p>Descomposición</p> <p>A00011 h Oficial 1ª construcción de obra civil 0,5000 34,1965 17,10 A00022 h Ayudante construcción de obra civil 0,5000 27,6204 13,81 B12100 m Rail puerta corredera acero galvanizado 1,0000 38,5468 38,55 B12101 m³ Mortero de Mapei Mapegrout SV T estructural clase R4 0,0800 462,5612 37,00 %0500 % C.I 1,0646 5,0000 5,32 %150 % Maquinaria y medios auxiliares 1,1178 15,0000 16,77 %030 % Seguridad y salud 1,2855 3,0000 3,86 %0150 % Gestión de residuos 1,3241 43,3500 57,40 %19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial 1,8981 19,0000 36,06</p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">10,00 10,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 10,00</p>	2,00	296,99	593,98
03.19	<p>m m Sustitución de panel de vallado electrosoldado Sustitución Vallado formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,50 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, fijados con tornillos sobre muros de fábrica u hormigón o escollera. Incluso bases para el atornillado directo de postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. El precio no incluye el muro.</p> <p>Descomposición</p> <p>A00011 h Oficial 1ª construcción de obra civil 4,0000 34,1965 136,79 A00022 h Ayudante construcción de obra civil 4,0000 27,6204 110,48 B14100 m³ Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central. 0,0200 187,2271 3,74 B12200 m Panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo de 200 x 50 mm de paso de malla, reducido a 50 x 50 mm en las zonas de pl 1,0000 123,9003 123,90 B12201 u Poste de perfil hueco de acero de sección rectangular 60x40x2 mm de 1,5 m de altura acabado galvanizado 0,2000 35,2428 7,05</p>	10,00	225,87	2.258,70

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA Y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B12202	u Base de aluminio para el atomillado directo de postes, con tornillos y accesorios de fijación	0,2000	47,0050	9,40
B12203	u Accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos	1,6000	4,8459	7,75
%0500	% C.I	3,9911	5,0000	19,96
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	4,1907	15,0000	62,86
%030	% Seguridad y salud	4,8193	3,0000	14,46
%0150	% Gestion de residuos	4,9639	43,3500	215,19
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	7,1158	19,0000	135,20
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10,00		10,00
	Subtotal		10,00	
		10,00	846,78	8.467,80
03.20	u Ud Desplazamiento New Jersey distancia próxima <300 m			
	Desplazamiento New Jersey distancia próxima <300 m			
	Descomposición			
A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil	0,3400	34,1965	11,63
C13100	h Carretilla Elevadora diesel de doble traccion de 8 t	0,3400	40,7494	13,85
%0500	% C.I	0,2548	5,0000	1,27
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,2675	15,0000	4,01
%030	% Seguridad y salud	0,3076	3,0000	0,92
%0150	% Gestion de residuos	0,3168	43,3500	13,73
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,4541	19,0000	8,63
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		2		2,00
	Subtotal		2,00	
		2,00	54,04	108,08
03.21	u Ud Desplazamiento New Jersey distancia lejana >300 m			
	Desplazamiento New Jersey distancia lejana >300 m			
	Descomposición			
A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil	0,5000	34,1965	17,10
C13200	h Camion Grua de hasta 6t	0,5000	82,6002	41,30
%0500	% C.I	0,5840	5,0000	2,92
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,6132	15,0000	9,20
%030	% Seguridad y salud	0,7052	3,0000	2,12
%0150	% Gestion de residuos	0,7264	43,3500	31,49
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,0413	19,0000	19,78
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		2		2,00
	Subtotal		2,00	
		2,00	123,91	247,82
TOTAL 3.....				29.869,51



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																														
5	RED DE AGUA POTABLE																																																																																	
05.1	<p>m m Tubo PE 100, DN315, PN=16bar, UNE-EN 12201-2, sold</p> <p>Tubo de polietileno de designación PE 100, de 315 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>mt37tpa020bH</td> <td>m</td> <td>Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN315</td> <td>1,0000</td> <td>264,3207</td> <td>264,32</td> </tr> <tr> <td>mo008</td> <td>h</td> <td>Oficial 1º fontanero.</td> <td>0,1000</td> <td>36,5644</td> <td>3,66</td> </tr> <tr> <td>mo107</td> <td>h</td> <td>Ayudante fontanero.</td> <td>0,1000</td> <td>30,2757</td> <td>3,03</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>2,7101</td> <td>5,0000</td> <td>13,55</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>2,8456</td> <td>15,0000</td> <td>42,68</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>3,2724</td> <td>3,0000</td> <td>9,82</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td>Gestión de residuos</td> <td>3,3706</td> <td>43,3500</td> <td>146,12</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>4,8318</td> <td>19,0000</td> <td>91,80</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal</td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> <td>574,98</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.749,80</td> </tr> </table>	mt37tpa020bH	m	Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN315	1,0000	264,3207	264,32	mo008	h	Oficial 1º fontanero.	0,1000	36,5644	3,66	mo107	h	Ayudante fontanero.	0,1000	30,2757	3,03	%0500	%	C.I	2,7101	5,0000	13,55	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	2,8456	15,0000	42,68	%030	%	Seguridad y salud	3,2724	3,0000	9,82	%0150	%	Gestión de residuos	3,3706	43,3500	146,12	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	4,8318	19,0000	91,80		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				10,00			10,00				Subtotal		10,00					10,00	574,98						5.749,80			
mt37tpa020bH	m	Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN315	1,0000	264,3207	264,32																																																																													
mo008	h	Oficial 1º fontanero.	0,1000	36,5644	3,66																																																																													
mo107	h	Ayudante fontanero.	0,1000	30,2757	3,03																																																																													
%0500	%	C.I	2,7101	5,0000	13,55																																																																													
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	2,8456	15,0000	42,68																																																																													
%030	%	Seguridad y salud	3,2724	3,0000	9,82																																																																													
%0150	%	Gestión de residuos	3,3706	43,3500	146,12																																																																													
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	4,8318	19,0000	91,80																																																																													
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																														
		10,00			10,00																																																																													
			Subtotal		10,00																																																																													
				10,00	574,98																																																																													
					5.749,80																																																																													
05.2	<p>m m Tubo PE 100, DN250, PN=16bar, UNE-EN 12201-2, sold</p> <p>Tubo de polietileno de designación PE 100, de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>mt37tpa020bG</td> <td>m</td> <td>Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN250</td> <td>1,0000</td> <td>220,2672</td> <td>220,27</td> </tr> <tr> <td>mo008</td> <td>h</td> <td>Oficial 1º fontanero.</td> <td>0,1000</td> <td>36,5644</td> <td>3,66</td> </tr> <tr> <td>mo107</td> <td>h</td> <td>Ayudante fontanero.</td> <td>0,1000</td> <td>30,2757</td> <td>3,03</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>2,2696</td> <td>5,0000</td> <td>11,35</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>2,3831</td> <td>15,0000</td> <td>35,75</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>2,7406</td> <td>3,0000</td> <td>8,22</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td>Gestión de residuos</td> <td>2,8228</td> <td>43,3500</td> <td>122,37</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>4,0465</td> <td>19,0000</td> <td>76,88</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal</td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> <td>481,53</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.815,30</td> </tr> </table>	mt37tpa020bG	m	Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN250	1,0000	220,2672	220,27	mo008	h	Oficial 1º fontanero.	0,1000	36,5644	3,66	mo107	h	Ayudante fontanero.	0,1000	30,2757	3,03	%0500	%	C.I	2,2696	5,0000	11,35	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	2,3831	15,0000	35,75	%030	%	Seguridad y salud	2,7406	3,0000	8,22	%0150	%	Gestión de residuos	2,8228	43,3500	122,37	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	4,0465	19,0000	76,88		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				10,00			10,00				Subtotal		10,00					10,00	481,53						4.815,30			
mt37tpa020bG	m	Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN250	1,0000	220,2672	220,27																																																																													
mo008	h	Oficial 1º fontanero.	0,1000	36,5644	3,66																																																																													
mo107	h	Ayudante fontanero.	0,1000	30,2757	3,03																																																																													
%0500	%	C.I	2,2696	5,0000	11,35																																																																													
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	2,3831	15,0000	35,75																																																																													
%030	%	Seguridad y salud	2,7406	3,0000	8,22																																																																													
%0150	%	Gestión de residuos	2,8228	43,3500	122,37																																																																													
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	4,0465	19,0000	76,88																																																																													
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																														
		10,00			10,00																																																																													
			Subtotal		10,00																																																																													
				10,00	481,53																																																																													
					4.815,30																																																																													
05.3	<p>m m Tubo PE 100, DN200, PN=16bar, UNE-EN 12201-2, sold</p> <p>Tubo de polietileno de designación PE 100, de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la</p>																																																																																	



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición			
mt37tpa020bF	m Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN200	1,0000	176,2138	176,21
	Descomposición			
mt37tpa020bF	m Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN200	1,0000	176,2138	176,21
mo008	h Oficial 1º fontanero.	0,1000	36,5644	3,66
mo107	h Ayudante fontanero.	0,1000	30,2757	3,03
%0500	% C.I	1,8290	5,0000	9,15
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,9205	15,0000	28,81
%030	% Seguridad y salud	2,2086	3,0000	6,63
%0150	% Gestión de residuos	2,2749	43,3500	98,62
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	3,2611	19,0000	61,96
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10,00		
			Subtotal	10,00
		10,00	388,07	3.880,70
05.4	m m Tubo PE 100, DN160, PN=16bar, UNE-EN 12201-2, sold Tubo de polietileno de designación PE 100, de 160 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición			
mt37tpa020bE	m Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN160	1,0000	132,1603	132,16
mo008	h Oficial 1º fontanero.	0,1000	36,5644	3,66
mo107	h Ayudante fontanero.	0,1000	30,2757	3,03
%0500	% C.I	1,3885	5,0000	6,94
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,4579	15,0000	21,87
%030	% Seguridad y salud	1,6766	3,0000	5,03
%0150	% Gestión de residuos	1,7269	43,3500	74,86
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	2,4755	19,0000	47,03
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10,00		
			Subtotal	10,00
		10,00	294,58	2.945,80
05.5	m m Tubo PE 100, DN125, PN=16bar, UNE-EN 12201-2, sold Tubo de polietileno de designación PE 100, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición				
mt37tpa020bD	m Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN125	1,0000	99,1202	99,12
mo008	h Oficial 1ª fontanero.	0,1000	36,5644	3,66
mo107	h Ayudante fontanero.	0,1000	30,2757	3,03
%0500	% C.I	1,0581	5,0000	5,29
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,1110	15,0000	16,67
%030	% Seguridad y salud	1,2777	3,0000	3,83
%0150	% Gestion de residuos	1,3160	43,3500	57,05
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,8865	19,0000	35,84
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10,00		10,00
	Subtotal		10,00	
		10,00	224,49	2.244,90
05.6	m m Tubo PE 100,DN90,PN=16bar,UNE-EN 12201-2,sold			
	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 90 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja.			
	En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición			
mt37tpa020bB	m Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN90	1,0000	71,5868	71,59
mo008	h Oficial 1ª fontanero.	0,1000	36,5644	3,66
mo107	h Ayudante fontanero.	0,1000	30,2757	3,03
%0500	% C.I	0,7828	5,0000	3,91
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,8219	15,0000	12,33
%030	% Seguridad y salud	0,9452	3,0000	2,84
%0150	% Gestion de residuos	0,9736	43,3500	42,21
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,3957	19,0000	26,52
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10,00		10,00
	Subtotal		10,00	
		10,00	166,09	1.660,90
05.7	m m Tubo PE 100,DN63,PN=16bar,UNE-EN 12201-2,sold			
	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 63 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja.			
	En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición			
mt37tpa020bA	m Tubería de polietileno PE-100 PN16 DN63	1,0000	55,0668	55,07
mo008	h Oficial 1ª fontanero.	0,1000	36,5644	3,66
mo107	h Ayudante fontanero.	0,1000	30,2757	3,03
%0500	% C.I	0,6176	5,0000	3,09
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,6485	15,0000	9,73
%030	% Seguridad y salud	0,7458	3,0000	2,24
%0150	% Gestion de residuos	0,7682	43,3500	33,30
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,1012	19,0000	20,92

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
			10,00		
				Subtotal	10,00
		10,00	131,04		1.310,40

05.8 u u Válvula de compuerta husillo ascendente, DN250
 Válvula de compuerta de husillo ascendente para unión embreada, DN250, PN16,, cuerpo de fundición con revestimiento epoxy, disco reforzado. Completamente montada, conectada y en funcionamiento.
 En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.

Descomposición					
36100	u	Válvula de compuerta DN200	1,0000	1.164,6322	1.164,63
Descomposición					
36100	u	Válvula de compuerta DN200	1,0000	1.164,6322	1.164,63
36101	u	Tornillo ac.inox.M-16*70	16,0000	0,8647	13,84
36102	u	Tuerca ac.inox.M-20	16,0000	0,3180	5,09
mo008	h	Oficial 1º fontanero.	0,0940	36,5644	3,44
mo107	h	Ayudante fontanero.	0,0940	30,2757	2,85
%0500	%	C.I	11,8985	5,0000	59,49
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	12,4934	15,0000	187,40
%030	%	Seguridad y salud	14,3674	3,0000	43,10
%0150	%	Gestión de residuos	14,7984	43,3500	641,51
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	21,2135	19,0000	403,06

Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			2,00
				Subtotal	2,00
		2,00	2.524,41		5.048,82

05.9 u u Válvula de compuerta husillo ascendente, DN125
 Válvula de compuerta de husillo ascendente para unión embreada, DN125, PN16,, cuerpo de fundición con revestimiento epoxy, disco reforzado. Completamente montada, conectada y en funcionamiento.
 En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.

Descomposición					
36100	u	Válvula de compuerta DN200	1,0000	1.164,6322	1.164,63
36101	u	Tornillo ac.inox.M-16*70	16,0000	0,8647	13,84
36102	u	Tuerca ac.inox.M-20	16,0000	0,3180	5,09
mo008	h	Oficial 1º fontanero.	0,0940	36,5644	3,44
mo107	h	Ayudante fontanero.	0,0940	30,2757	2,85
%0500	%	C.I	11,8985	5,0000	59,49
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	12,4934	15,0000	187,40
%030	%	Seguridad y salud	14,3674	3,0000	43,10
%0150	%	Gestión de residuos	14,7984	43,3500	641,51
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	21,2135	19,0000	403,06

Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			2,00





LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																														
		Subtotal	2,00																																																																															
		2,00	2.524,41	5.048,82																																																																														
05.10	<p>u u Válvula de compuerta husillo ascendente, DN90</p> <p>Válvula de compuerta de husillo ascendente para unión embridada, DN90, PN16,, cuerpo de fundición con revestimiento epoxy, disco reforzado. Completamente montada, conectada y en funcionamiento.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>36100</td> <td>u</td> <td>Válvula de compuerta DN200</td> <td>1,0000</td> <td>1.164,6322</td> <td>1.164,63</td> </tr> <tr> <td>36101</td> <td>u</td> <td> Tornillo ac.inox.M-16*70</td> <td>16,0000</td> <td>0,8647</td> <td>13,84</td> </tr> <tr> <td>36102</td> <td>u</td> <td> Tuerca ac.inox.M-20</td> <td>16,0000</td> <td>0,3180</td> <td>5,09</td> </tr> <tr> <td>mo008</td> <td>h</td> <td> Oficial 1ª fontanero.</td> <td>0,0940</td> <td>36,5644</td> <td>3,44</td> </tr> <tr> <td>mo107</td> <td>h</td> <td> Ayudante fontanero.</td> <td>0,0940</td> <td>30,2757</td> <td>2,85</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td> C.I</td> <td>11,8985</td> <td>5,0000</td> <td>59,49</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td> Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>12,4934</td> <td>15,0000</td> <td>187,40</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td> Seguridad y salud</td> <td>14,3674</td> <td>3,0000</td> <td>43,10</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td> Gestion de residuos</td> <td>14,7984</td> <td>43,3500</td> <td>641,51</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td> Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>21,2135</td> <td>19,0000</td> <td>403,06</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td></td> </tr> </table>	36100	u	Válvula de compuerta DN200	1,0000	1.164,6322	1.164,63	36101	u	Tornillo ac.inox.M-16*70	16,0000	0,8647	13,84	36102	u	Tuerca ac.inox.M-20	16,0000	0,3180	5,09	mo008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,0940	36,5644	3,44	mo107	h	Ayudante fontanero.	0,0940	30,2757	2,85	%0500	%	C.I	11,8985	5,0000	59,49	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	12,4934	15,0000	187,40	%030	%	Seguridad y salud	14,3674	3,0000	43,10	%0150	%	Gestion de residuos	14,7984	43,3500	641,51	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	21,2135	19,0000	403,06			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							2		2,00			Subtotal		2,00		2,00	2.524,41	5.048,82
36100	u	Válvula de compuerta DN200	1,0000	1.164,6322	1.164,63																																																																													
36101	u	Tornillo ac.inox.M-16*70	16,0000	0,8647	13,84																																																																													
36102	u	Tuerca ac.inox.M-20	16,0000	0,3180	5,09																																																																													
mo008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,0940	36,5644	3,44																																																																													
mo107	h	Ayudante fontanero.	0,0940	30,2757	2,85																																																																													
%0500	%	C.I	11,8985	5,0000	59,49																																																																													
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	12,4934	15,0000	187,40																																																																													
%030	%	Seguridad y salud	14,3674	3,0000	43,10																																																																													
%0150	%	Gestion de residuos	14,7984	43,3500	641,51																																																																													
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	21,2135	19,0000	403,06																																																																													
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA																																																																																
			2		2,00																																																																													
		Subtotal		2,00																																																																														
05.11	<p>u u ventosa trir. embrida.,DN=150mm,16bar</p> <p>Ventosa trifuncional para el purgado del aire en los puntos altos de la instalación, de diámetro nominal DN150, presión nominal PN16 bar, para montaje embridado.</p> <p>Cuerpo de fundición gris con revestimiento epoxy y juntas de elastómero.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>361400</td> <td>u</td> <td>Ventosa trifuncional rosca 1", agua limpia</td> <td>1,0000</td> <td>1.447,9926</td> <td>1.447,99</td> </tr> <tr> <td>mo008</td> <td>h</td> <td> Oficial 1ª fontanero.</td> <td>0,0940</td> <td>36,5644</td> <td>3,44</td> </tr> <tr> <td>mo107</td> <td>h</td> <td> Ayudante fontanero.</td> <td>0,0940</td> <td>30,2757</td> <td>2,85</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td> C.I</td> <td>14,5428</td> <td>5,0000</td> <td>72,71</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td> Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>15,2699</td> <td>15,0000</td> <td>229,05</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td> Seguridad y salud</td> <td>17,5604</td> <td>3,0000</td> <td>52,68</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td> Gestion de residuos</td> <td>18,0872</td> <td>43,3500</td> <td>784,08</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td> Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>25,9280</td> <td>19,0000</td> <td>492,63</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td></td> </tr> </table>	361400	u	Ventosa trifuncional rosca 1", agua limpia	1,0000	1.447,9926	1.447,99	mo008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,0940	36,5644	3,44	mo107	h	Ayudante fontanero.	0,0940	30,2757	2,85	%0500	%	C.I	14,5428	5,0000	72,71	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	15,2699	15,0000	229,05	%030	%	Seguridad y salud	17,5604	3,0000	52,68	%0150	%	Gestion de residuos	18,0872	43,3500	784,08	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	25,9280	19,0000	492,63			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							2		2,00			Subtotal		2,00		2,00	3.085,43	6.170,86												
361400	u	Ventosa trifuncional rosca 1", agua limpia	1,0000	1.447,9926	1.447,99																																																																													
mo008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,0940	36,5644	3,44																																																																													
mo107	h	Ayudante fontanero.	0,0940	30,2757	2,85																																																																													
%0500	%	C.I	14,5428	5,0000	72,71																																																																													
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	15,2699	15,0000	229,05																																																																													
%030	%	Seguridad y salud	17,5604	3,0000	52,68																																																																													
%0150	%	Gestion de residuos	18,0872	43,3500	784,08																																																																													
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	25,9280	19,0000	492,63																																																																													
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA																																																																																
			2		2,00																																																																													
		Subtotal		2,00																																																																														
05.12	m³ m3 Reparación de fuga localizada en tubería																																																																																	



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Reparación de fuga localizada en tubería				
Descomposición				
A00011	h Oficial 1ª construcción de obra civil	4,0000	34,1965	136,79
A00022	h Ayudante construcción de obra civil	4,0000	27,6204	110,48
B14100	m³ Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	0,2500	187,2271	46,81
B14101	m Sustitucion tubería y accesorios	1,0000	220,2672	220,27
C16002	h Martillo neumático	2,0000	7,1697	14,34
%0500	% C.I	5,2869	5,0000	26,43
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	5,5512	15,0000	83,27
%030	% Seguridad y salud	6,3839	3,0000	19,15
%0150	% Gestion de residuos	6,5754	43,3500	285,04
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	9,4258	19,0000	179,09
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1,50		1,50
	Subtotal		1,50	
		1,50	1.121,67	1.682,51
05.13	u Dia. Detección de fugas con gas trazador.			
	Se realizará una primera etapa de búsqueda intensa para localización de fugas con gas trazador y geófonos y posteriormente se emitirá informe			
Descomposición				
mt41die155a	u Sonda de detección de fugas de agua, de 40x33x17 mm, con carcasa de ABS y placa de circuito impreso, con elementos de fijación	1,0000	6,8503	6,85
mo006	h Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,1290	36,5644	4,72
mo105	h Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,1290	30,2757	3,91
%0500	% C.I	0,1548	5,0000	0,77
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,1625	15,0000	2,44
%030	% Seguridad y salud	0,1869	3,0000	0,56
%0150	% Gestion de residuos	0,1925	43,3500	8,34
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,2759	19,0000	5,24
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		8		8,00
	Subtotal		8,00	
		8,00	32,83	262,64
TOTAL 5				45.870,27



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																								
6	SERVICIOS																																																																											
4.1	<p>m m Tubo polietileno corrugado, DN=160mm Suministro y colocación de tubo de polietileno corrugado de doble capa, interior liso y corrugado exterior de 160 mm de diámetro nominal, UNE-EN 12201-2, aislante no propagador de la llama y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td><i>mt37tpa020bla</i></td> <td><i>m</i></td> <td><i>Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 160 mm</i></td> <td>1,0000</td> <td>30,1215</td> <td>30,12</td> </tr> <tr> <td><i>mq04cag010a</i></td> <td><i>h</i></td> <td><i>Camión con grúa de hasta 6 t.</i></td> <td>0,0220</td> <td>54,3619</td> <td>1,20</td> </tr> <tr> <td><i>mo008</i></td> <td><i>h</i></td> <td><i>Oficial 1º fontanero.</i></td> <td>0,0830</td> <td>36,5644</td> <td>3,03</td> </tr> <tr> <td><i>mo107</i></td> <td><i>h</i></td> <td><i>Ayudante fontanero.</i></td> <td>0,0830</td> <td>30,2757</td> <td>2,51</td> </tr> <tr> <td><i>%0500</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>C.I</i></td> <td>0,3686</td> <td>5,0000</td> <td>1,84</td> </tr> <tr> <td><i>%150</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Maquinaria y medios auxiliares</i></td> <td>0,3870</td> <td>15,0000</td> <td>5,81</td> </tr> <tr> <td><i>%030</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Seguridad y salud</i></td> <td>0,4451</td> <td>3,0000</td> <td>1,34</td> </tr> <tr> <td><i>%0150</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Gestión de residuos</i></td> <td>0,4585</td> <td>43,3500</td> <td>19,88</td> </tr> <tr> <td><i>%19</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i></td> <td>0,6573</td> <td>19,0000</td> <td>12,49</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal</td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> </table>	<i>mt37tpa020bla</i>	<i>m</i>	<i>Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 160 mm</i>	1,0000	30,1215	30,12	<i>mq04cag010a</i>	<i>h</i>	<i>Camión con grúa de hasta 6 t.</i>	0,0220	54,3619	1,20	<i>mo008</i>	<i>h</i>	<i>Oficial 1º fontanero.</i>	0,0830	36,5644	3,03	<i>mo107</i>	<i>h</i>	<i>Ayudante fontanero.</i>	0,0830	30,2757	2,51	<i>%0500</i>	<i>%</i>	<i>C.I</i>	0,3686	5,0000	1,84	<i>%150</i>	<i>%</i>	<i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	0,3870	15,0000	5,81	<i>%030</i>	<i>%</i>	<i>Seguridad y salud</i>	0,4451	3,0000	1,34	<i>%0150</i>	<i>%</i>	<i>Gestión de residuos</i>	0,4585	43,3500	19,88	<i>%19</i>	<i>%</i>	<i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	0,6573	19,0000	12,49		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				20,00			20,00				Subtotal		20,00			
<i>mt37tpa020bla</i>	<i>m</i>	<i>Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 160 mm</i>	1,0000	30,1215	30,12																																																																							
<i>mq04cag010a</i>	<i>h</i>	<i>Camión con grúa de hasta 6 t.</i>	0,0220	54,3619	1,20																																																																							
<i>mo008</i>	<i>h</i>	<i>Oficial 1º fontanero.</i>	0,0830	36,5644	3,03																																																																							
<i>mo107</i>	<i>h</i>	<i>Ayudante fontanero.</i>	0,0830	30,2757	2,51																																																																							
<i>%0500</i>	<i>%</i>	<i>C.I</i>	0,3686	5,0000	1,84																																																																							
<i>%150</i>	<i>%</i>	<i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	0,3870	15,0000	5,81																																																																							
<i>%030</i>	<i>%</i>	<i>Seguridad y salud</i>	0,4451	3,0000	1,34																																																																							
<i>%0150</i>	<i>%</i>	<i>Gestión de residuos</i>	0,4585	43,3500	19,88																																																																							
<i>%19</i>	<i>%</i>	<i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	0,6573	19,0000	12,49																																																																							
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																								
		20,00			20,00																																																																							
			Subtotal		20,00																																																																							
4.2	<p>m m Tubo polietileno corrugado, DN=125mm Suministro y colocación de tubo de polietileno corrugado de doble capa, interior liso y corrugado exterior de 125 mm de diámetro nominal, UNE-EN 12201-2, aislante no propagador de la llama y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td><i>mt37tpa020bja</i></td> <td><i>m</i></td> <td><i>Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 125 mm</i></td> <td>1,0000</td> <td>18,3923</td> <td>18,39</td> </tr> <tr> <td><i>mq04cag010a</i></td> <td><i>h</i></td> <td><i>Camión con grúa de hasta 6 t.</i></td> <td>0,0220</td> <td>54,3619</td> <td>1,20</td> </tr> <tr> <td><i>mo008</i></td> <td><i>h</i></td> <td><i>Oficial 1º fontanero.</i></td> <td>0,0830</td> <td>36,5644</td> <td>3,03</td> </tr> <tr> <td><i>mo107</i></td> <td><i>h</i></td> <td><i>Ayudante fontanero.</i></td> <td>0,0830</td> <td>30,2757</td> <td>2,51</td> </tr> <tr> <td><i>%0500</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>C.I</i></td> <td>0,2513</td> <td>5,0000</td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td><i>%150</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Maquinaria y medios auxiliares</i></td> <td>0,2639</td> <td>15,0000</td> <td>3,96</td> </tr> <tr> <td><i>%030</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Seguridad y salud</i></td> <td>0,3035</td> <td>3,0000</td> <td>0,91</td> </tr> <tr> <td><i>%0150</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Gestión de residuos</i></td> <td>0,3126</td> <td>43,3500</td> <td>13,55</td> </tr> <tr> <td><i>%19</i></td> <td><i>%</i></td> <td><i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i></td> <td>0,4481</td> <td>19,0000</td> <td>8,51</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal</td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> </table>	<i>mt37tpa020bja</i>	<i>m</i>	<i>Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 125 mm</i>	1,0000	18,3923	18,39	<i>mq04cag010a</i>	<i>h</i>	<i>Camión con grúa de hasta 6 t.</i>	0,0220	54,3619	1,20	<i>mo008</i>	<i>h</i>	<i>Oficial 1º fontanero.</i>	0,0830	36,5644	3,03	<i>mo107</i>	<i>h</i>	<i>Ayudante fontanero.</i>	0,0830	30,2757	2,51	<i>%0500</i>	<i>%</i>	<i>C.I</i>	0,2513	5,0000	1,26	<i>%150</i>	<i>%</i>	<i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	0,2639	15,0000	3,96	<i>%030</i>	<i>%</i>	<i>Seguridad y salud</i>	0,3035	3,0000	0,91	<i>%0150</i>	<i>%</i>	<i>Gestión de residuos</i>	0,3126	43,3500	13,55	<i>%19</i>	<i>%</i>	<i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	0,4481	19,0000	8,51		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				20,00			20,00				Subtotal		20,00			
<i>mt37tpa020bja</i>	<i>m</i>	<i>Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 125 mm</i>	1,0000	18,3923	18,39																																																																							
<i>mq04cag010a</i>	<i>h</i>	<i>Camión con grúa de hasta 6 t.</i>	0,0220	54,3619	1,20																																																																							
<i>mo008</i>	<i>h</i>	<i>Oficial 1º fontanero.</i>	0,0830	36,5644	3,03																																																																							
<i>mo107</i>	<i>h</i>	<i>Ayudante fontanero.</i>	0,0830	30,2757	2,51																																																																							
<i>%0500</i>	<i>%</i>	<i>C.I</i>	0,2513	5,0000	1,26																																																																							
<i>%150</i>	<i>%</i>	<i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	0,2639	15,0000	3,96																																																																							
<i>%030</i>	<i>%</i>	<i>Seguridad y salud</i>	0,3035	3,0000	0,91																																																																							
<i>%0150</i>	<i>%</i>	<i>Gestión de residuos</i>	0,3126	43,3500	13,55																																																																							
<i>%19</i>	<i>%</i>	<i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	0,4481	19,0000	8,51																																																																							
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																								
		20,00			20,00																																																																							
			Subtotal		20,00																																																																							
4.3	<p>m m Tubo polietileno corrugado, DN=90mm Suministro y colocación de tubo de polietileno corrugado de doble capa, interior liso y corrugado exterior de 90 mm de diámetro nominal, UNE-EN 12201-2,</p>																																																																											

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aislante no propagador de la llama y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
	Descomposición			
mt37tpa020bha	m Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 90 mm	1,0000	9,9891	9,99
mq04cag010a	h Camión con grúa de hasta 6 t.	0,0220	54,3619	1,20
mo008	h Oficial 1ª fontanero.	0,0830	36,5644	3,03
mo107	h Ayudante fontanero.	0,0830	30,2757	2,51
%0500	% C.I	0,1673	5,0000	0,84
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,1757	15,0000	2,64
%030	% Seguridad y salud	0,2021	3,0000	0,61
%0150	% Gestion de residuos	0,2082	43,3500	9,03
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,2985	19,0000	5,67
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		20,00	20,00	
	Subtotal		20,00	
		20,00	35,52	710,40
4.4	m m Tubo polietileno corrugado, DN=63mm			
	Suministro y colocación de tubo de polietileno corrugado de doble capa, interior liso y corrugado exterior de 63 mm de diámetro nominal, UNE-EN 12201-2, aislante no propagador de la llama y colocado en el fondo de la zanja. En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
	Descomposición			
mt37tpa020bfa	m Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 63 mm	1,0000	4,8459	4,85
mq04cag010a	h Camión con grúa de hasta 6 t.	0,0220	54,3619	1,20
mo008	h Oficial 1ª fontanero.	0,0830	36,5644	3,03
mo107	h Ayudante fontanero.	0,0830	30,2757	2,51
%0500	% C.I	0,1159	5,0000	0,58
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,1217	15,0000	1,83
%030	% Seguridad y salud	0,1400	3,0000	0,42
%0150	% Gestion de residuos	0,1442	43,3500	6,25
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,2067	19,0000	3,93
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		20,00	20,00	
	Subtotal		20,00	
		20,00	24,60	492,00
TOTAL 6				3.833,20



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	DRENAJE			
07.1	<p>m m Colector enterrado de PVC liso, DN=90mm</p> <p>Suministro y colocación de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 90 mm de diámetro exterior y colocado en el fondo de la zanja.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.</p> <p>Descomposición</p> <p>mt11tpb030B m Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, DN=90mm</p> <p>mt11var009 l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.</p> <p>mt11var010 l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>mt01ara010a m³ Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia</p> <p>mq01ret020b h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.</p> <p>mq02rop020 h Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.</p> <p>mo041 h Oficial 1ª construcción de obra civil.</p> <p>mo087 h Ayudante construcción de obra civil.</p> <p>%0500 % C.I</p> <p>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</p> <p>%030 % Seguridad y salud</p> <p>%0150 % Gestión de residuos</p> <p>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">10,00 10,00</p> <p style="text-align: right; color: blue;">Subtotal 10,00</p>			
		10,00	45,68	456,80
07.2	<p>m m Colector enterrado de PVC liso, DN=110mm</p> <p>Suministro y colocación de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior y colocado en el fondo de la zanja.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.</p> <p>Descomposición</p> <p>mt11tpb030a m Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, DN=110mm</p> <p>mt11var009 l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.</p> <p>mt11var010 l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>mt01ara010a m³ Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia</p> <p>mq01ret020b h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.</p> <p>mq02rop020 h Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.</p> <p>mo041 h Oficial 1ª construcción de obra civil.</p> <p>mo087 h Ayudante construcción de obra civil.</p> <p>%0500 % C.I</p> <p>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</p> <p>%030 % Seguridad y salud</p>			
		1,0500	4,2732	4,49
		0,0800	16,2447	1,30
		0,0400	24,7580	0,99
		0,2510	15,7491	3,95
		0,0260	59,7475	1,55
		0,1880	4,0309	0,76
		0,1530	30,2757	4,63
		0,0740	24,3616	1,80
		0,1947	5,0000	0,97
		0,2044	15,0000	3,07
		0,2351	3,0000	0,71



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%0150	% Gestión de residuos	0,2422	43,3500	10,50
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,3472	19,0000	6,60
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	10,00	10,00		
	Subtotal	10,00	41,32	413,20
07.3	m m Colector enterrado de PVC liso, DN=160mm			
	Suministro y colocación de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y colocado en el fondo de la zanja.			
	En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
	Descomposición			
mt11tpb030c	m Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, DN=160mm	1,0500	8,7556	9,19
mt11var009	l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,0800	16,2447	1,30
mt11var010	l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,0400	24,7580	0,99
mt01ara010a	m ³ Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia	0,2510	15,7491	3,95
mq01ret020b	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,0260	59,7475	1,55
mq02rop020	h Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,1880	4,0309	0,76
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,1530	30,2757	4,63
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,0740	24,3616	1,80
%0500	% C.I	0,2417	5,0000	1,21
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,2538	15,0000	3,81
%030	% Seguridad y salud	0,2919	3,0000	0,88
%0150	% Gestión de residuos	0,3007	43,3500	13,04
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,4311	19,0000	8,19
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	10,00	10,00		
	Subtotal	10,00	51,30	513,00
07.4	m m Colector enterrado PE pared estructurada, DN=200mm			
	Suministro y colocación de colector enterrado formado por tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, la exterior corrugada color negro y la interior lisa color blanco, unión por copa con junta elástica de EPDM, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , diámetro nominal 200 mm colocado en el fondo de la zanja.			
	En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
	Descomposición			
mt11teg010c	m Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, DN=200mm	1,0500	11,6081	12,19
mt11ade100a	kg Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,0050	23,2712	0,12
mt10hmf010tLb	m ³ Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,3290	159,0329	52,32

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E21-0176. "MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL PARA LOS PUERTOS DE EIVISSA y LA SAVINA"

ANEJO 1. VALORACIÓN





LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mq04cag010b	h	Camión con grúa de hasta 10 t.	0,0500	61,5537	3,08
mq01ret020b	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,0360	59,7475	2,15
mo041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,1710	30,2757	5,18
mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0820	24,3616	2,00
%0500	%	C.I	0,7704	5,0000	3,85
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,8089	15,0000	12,13
%030	%	Seguridad y salud	0,9302	3,0000	2,79
%0150	%	Gestión de residuos	0,9581	43,3500	41,53
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,3734	19,0000	26,09

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

10,00 10,00

Subtotal 10,00

10,00 163,43 1.634,30

07.5 m m Colector enterrado PE pared estructurada, DN=250mm

Suministro y colocación de colector enterrado formado por tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, la exterior corrugada color negro y la interior lisa color blanco, unión por copa con junta elástica de EPDM, rigidez anular nominal 8 kN/m², diámetro nominal 250 mm colocado en el fondo de la zanja.

En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación de restos y limpieza. Totalmente colocado.

Descomposición

mt11teg010e	m	Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, DN=250mm	1,0500	18,6016	19,53
mt11ade100a	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,0050	23,2712	0,12
mt10hmf010tlb	m ³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,3290	159,0329	52,32
mq04cag010b	h	Camión con grúa de hasta 10 t.	0,0500	61,5537	3,08
mq01ret020b	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,0360	59,7475	2,15
mo041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,1710	30,2757	5,18
mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,0820	24,3616	2,00
%0500	%	C.I	0,8438	5,0000	4,22
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	0,8860	15,0000	13,29
%030	%	Seguridad y salud	1,0189	3,0000	3,06
%0150	%	Gestión de residuos	1,0495	43,3500	45,50
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,5045	19,0000	28,59

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

10,00 10,00

Subtotal 10,00

10,00 179,04 1.790,40

07.6 m m Colector enterrado PE pared estructurada, DN=315mm

Suministro y colocación de colector enterrado formado por tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, la exterior corrugada color negro y la interior lisa color blanco, unión por copa con junta elástica de EPDM, rigidez anular nominal 8 kN/m², diámetro nominal 315 mm colocado en el fondo de la zanja.

En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y ayudas de albañilería necesarias para su correcta ejecución, eliminación



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de restos y limpieza. Totalmente colocado.			
	Descomposición			
mt11teg010g	m Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, DN=315mm	1,0500	26,2559	27,57
mt11ade100a	kg Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	0,0050	23,2712	0,12
mt10hmf010ILb	m ³ Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,3290	159,0329	52,32
mq04cag010b	h Camión con grúa de hasta 10 t.	0,0500	61,5537	3,08
mq01ret020b	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,0360	59,7475	2,15
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,1710	30,2757	5,18
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,0820	24,3616	2,00
%0500	% C.I	0,9242	5,0000	4,62
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	0,9704	15,0000	14,56
%030	% Seguridad y salud	1,1160	3,0000	3,35
%0150	% Gestión de residuos	1,1495	43,3500	49,83
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,6478	19,0000	31,31
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10,00	10,00	
			Subtotal	10,00
		10,00	196,09	1.960,90

07.7

u Ud Suministro y montaje imbormal 50x30x60 cm

Suministro y montaje de imbormal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.

Descomposición

mt11arh011a	u Imbormal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 c	1,0000	48,6460	48,65
mt11rej010a	u Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y provista de cadena ant	1,0000	45,2869	45,29
mt10hmf010ILc	m ³ Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central	0,0480	90,0893	4,32
mt01arr010a	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	0,5290	12,6654	6,70
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,4500	30,2757	13,62
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.	0,4500	24,3616	10,96
%0500	% C.I	1,2954	5,0000	6,48
%150	% Maquinaria y medios auxiliares	1,3602	15,0000	20,40
%030	% Seguridad y salud	1,5642	3,0000	4,69
%0150	% Gestión de residuos	1,6111	43,3500	69,84
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial	2,3095	19,0000	43,88

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

2 2,00

Subtotal **2,00**

2,00 274,83 549,66

07.8

u Ud Suministro y montaje de imbormal 60x30x75 cm

Suministro y montaje de imbormal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.

Descomposición



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mt11arh011b	u <i>Imbomal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 60x30x75 c</i>	1,0000	51,1130	51,11
mt11rej010b	u <i>Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y provista de cadena ant</i>	1,0000	57,7541	57,75
mt10hmf010tLc	m ³ <i>Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central</i>	0,0540	90,0893	4,86
mt01arr010a	t <i>Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro</i>	0,6970	12,6654	8,83
mo041	h <i>Oficial 1ª construcción de obra civil.</i>	0,5000	30,2757	15,14
mo087	h <i>Ayudante construcción de obra civil.</i>	0,5000	24,3616	12,18
%0500	% <i>C.I</i>	1,4987	5,0000	7,49
%150	% <i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	1,5736	15,0000	23,60
%030	% <i>Seguridad y salud</i>	1,8096	3,0000	5,43
%0150	% <i>Gestión de residuos</i>	1,8639	43,3500	80,80
%19	% <i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	2,6719	19,0000	50,77
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
		Subtotal	2,00	
		2,00	317,96	635,92
07.9	u Ud Canaleta y rejilla de 150x775x140 mm. Resistencia D-400			
	Conjunto de canaleta y rejilla fabricada en termo plástico o composite de medidas 150 x 775x 140 mm. Resistente a la intemperie y agentes químicos. Capacidad de carga D-400 según UNE-EN 124, incluidos los tornillos de fijación de la reja, retirada de canaleta y rejilla antigua, colocación, recibido y adecuación a la nueva rasante.			
	Descomposición			
mt10hmf010tOb	m ³ <i>Hormigón HM-25/B/20/X0, fabricado en central</i>	0,1530	96,9176	14,83
mt11cap020ld	u <i>canaleta y rejilla fabricada en termo plástico o composite de medidas 150 x 775x 140 mm.</i>	1,0000	435,6115	435,61
mt11var020	u <i>Material auxiliar para saneamiento.</i>	3,0000	0,8260	2,48
mt11var020	u <i>Material auxiliar para saneamiento.</i>	3,0000	0,8260	2,48
mo020	h <i>Oficial 1ª construcción.</i>	0,4500	30,2757	13,62
mo113	h <i>Peón ordinario construcción.</i>	0,4820	24,3616	11,74
%0500	% <i>C.I</i>	4,7828	5,0000	23,91
%150	% <i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	5,0219	15,0000	75,33
%030	% <i>Seguridad y salud</i>	5,7752	3,0000	17,33
%0150	% <i>Gestión de residuos</i>	5,9485	43,3500	257,87
%19	% <i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	8,5272	19,0000	162,02
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
		Subtotal	2,00	
		2,00	1.014,74	2.029,48
07.10	u Ud Canaleta y rejilla de 150x775x140 mm. Resistencia F900			
	Conjunto de canaleta y rejilla fabricada en hormigon polimero de medidas 150 x 775x 140 mm. Resistente a la intemperie y agentes químicos. Capacidad de carga F-900 según UNE-EN 124, incluidos los tornillos de fijación de la reja, retirada de canaleta y rejilla antigua, colocación, recibido y adecuación a la nueva rasante.			
	Descomposición			
mt10hmf010tOb	m ³ <i>Hormigón HM-25/B/20/X0, fabricado en central</i>	0,1110	96,9176	10,76
mt11can020k	u <i>canaleta y rejilla fabricada en hormigon polimero de medidas 150 x 775x 140 mm</i>	1,0000	74,1970	74,20
mt11var020	u <i>Material auxiliar para saneamiento.</i>	3,0000	0,8260	2,48
mo020	h <i>Oficial 1ª construcción.</i>	0,6000	30,2757	18,17
mo113	h <i>Peón ordinario construcción.</i>	0,6400	24,3616	15,59
%0500	% <i>C.I</i>	1,2120	5,0000	6,06
%150	% <i>Maquinaria y medios auxiliares</i>	1,2726	15,0000	19,09
%030	% <i>Seguridad y salud</i>	1,4635	3,0000	4,39
%0150	% <i>Gestión de residuos</i>	1,5074	43,3500	65,35
%19	% <i>Gastos Generales-Beneficio Industrial</i>	2,1609	19,0000	41,06
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			



Ports de Balears

Autoritat Portuària de Balears

LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,00		
			Subtotal	2,00	
			2,00	257,15	514,30
07.12	m m Limpieza manual de imbornales Limpieza manual de imbornales				
	Descomposición				
	mo020 h Oficial 1ª construcción.		0,2980	30,2757	9,02
	mo113 h Peón ordinario construcción.		0,2980	24,3616	7,26
	%0500 % C.I		0,1628	5,0000	0,81
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares		0,1709	15,0000	2,56
	%030 % Seguridad y salud		0,1965	3,0000	0,59
	%0150 % Gestion de residuos		0,2024	43,3500	8,77
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial		0,2901	19,0000	5,51
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10,00	10,00		
			Subtotal	10,00	
			10,00	34,52	345,20
07.13	m m Limpieza mecánica de tuberías Limpieza mecánica de tuberías				
	Descomposición				
	mt08aaa010a m³ Agua.		0,0400	1,5419	0,06
	mq08lch020b h Equipo de chorro de agua a presión		0,2780	6,5419	1,82
	mo112 h Peón especializado construcción.		0,2820	25,1986	7,11
	mo020 h Oficial 1ª construcción.		0,3130	30,2757	9,48
	%0500 % C.I		0,1847	5,0000	0,92
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares		0,1939	15,0000	2,91
	%030 % Seguridad y salud		0,2230	3,0000	0,67
	%0150 % Gestion de residuos		0,2297	43,3500	9,96
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial		0,3293	19,0000	6,26
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10,00	10,00		
			Subtotal	10,00	
			10,00	39,19	391,90
TOTAL 7					11.235,06



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																												
8	MANTENIMIENTO ÁREAS JUEGOS INFANTILES																																																															
08.1	<p>u. Inspección e Informe mínimo anual de las áreas de juegos por entidad de inspección cualificada (tenemos 3 áreas de juegos, 2</p> <p>Inspección de Áreas de Juegos Infantiles (Inspección principal y emisión de informe de Juegos infantiles de las áreas, conforme a las normas UNE-EN europeas que aseguran su correcta realización con la periodicidad definida, con los formatos establecidos y con los requisitos que abordan todas las fases del proceso: instalación, inspección periódica, mantenimiento rutinario y correctivo, y utilización de los equipamientos de las áreas de juego. Se trata de evaluaciones de conformidad cuyo objetivo es proporcionar información sobre la conformidad de los elementos inspeccionados con reglamentos, normas, especificaciones, esquemas de inspección o contratos. Los parámetros de inspección incluyen temas relativos a la cantidad, calidad, seguridad, aptitud para el fin previsto y cumplimiento continuo con la seguridad de instalaciones o sistemas de funcionamiento. El desarrollo de estas evaluaciones debe ser llevado a cabo por Entidades de Inspección cualificadas, cuya competencia técnica y organizativa haya sido acreditada para el desarrollo de dichas acciones en este campo de aplicación específico. Únicamente las entidades de inspección Tipo C puede realizar recomendaciones y medidas correctoras para saber como reparar el área de juego estableciendo salvaguardas dentro de la organización para asegurar una adecuada segregación de las funciones y responsabilidades entre la inspección y las otras actividades, como por ejemplo la asistencia o la consultoría.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>A011X000</td> <td>h</td> <td>Responsable del contrato</td> <td>6,0000</td> <td>57,2695</td> <td>343,62</td> </tr> <tr> <td>A014X000</td> <td>h</td> <td>Administrativo</td> <td>1,0000</td> <td>24,7801</td> <td>24,78</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>3,6840</td> <td>5,0000</td> <td>18,42</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>3,8682</td> <td>15,0000</td> <td>58,02</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>4,4484</td> <td>3,0000</td> <td>13,35</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>4,5819</td> <td>19,0000</td> <td>87,06</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal</td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </table>	A011X000	h	Responsable del contrato	6,0000	57,2695	343,62	A014X000	h	Administrativo	1,0000	24,7801	24,78	%0500	%	C.I	3,6840	5,0000	18,42	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	3,8682	15,0000	58,02	%030	%	Seguridad y salud	4,4484	3,0000	13,35	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	4,5819	19,0000	87,06		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				1			1,00				Subtotal		1,00						1,00			
A011X000	h	Responsable del contrato	6,0000	57,2695	343,62																																																											
A014X000	h	Administrativo	1,0000	24,7801	24,78																																																											
%0500	%	C.I	3,6840	5,0000	18,42																																																											
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	3,8682	15,0000	58,02																																																											
%030	%	Seguridad y salud	4,4484	3,0000	13,35																																																											
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	4,5819	19,0000	87,06																																																											
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																												
		1			1,00																																																											
			Subtotal		1,00																																																											
					1,00																																																											
08.2	<p>m² m2 toldo tipo vela perforada</p> <p>Toldo de vela tensada formado por lona microperforada de tejido transpirable, de polietileno de alta densidad, de forma triangular, con una masa superficial de 320 g/m², corte radial con costuras de alta resistencia y refuerzos en perímetro y esquinas con resistencia a los rayos UV y a la intemperie; capacidad de reducción del calor acumulado del 37%; Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.</p> <p>Se medirá el total de la superficie del polígono siendo los anclajes los vertices que definen el mismo.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>mt44vel020a</td> <td>m²</td> <td>Lona microperforada de tejido transpirable, de polietileno de alta densidad, de forma triangular,</td> <td>10,0000</td> <td>57,2695</td> <td>572,70</td> </tr> <tr> <td>mo011</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª montador.</td> <td>1,1000</td> <td>36,5644</td> <td>40,22</td> </tr> <tr> <td>mo080</td> <td>h</td> <td>Ayudante montador.</td> <td>1,1000</td> <td>24,3616</td> <td>26,80</td> </tr> <tr> <td>%0500</td> <td>%</td> <td>C.I</td> <td>6,3972</td> <td>5,0000</td> <td>31,99</td> </tr> <tr> <td>%150</td> <td>%</td> <td>Maquinaria y medios auxiliares</td> <td>6,7171</td> <td>15,0000</td> <td>100,76</td> </tr> <tr> <td>%030</td> <td>%</td> <td>Seguridad y salud</td> <td>7,7247</td> <td>3,0000</td> <td>23,17</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td>%</td> <td>Gestión de residuos</td> <td>7,9564</td> <td>43,3500</td> <td>344,91</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td>%</td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>11,4055</td> <td>19,0000</td> <td>216,70</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>UDS</td> <td>LONGITUD</td> <td>ANCHURA</td> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> </table>	mt44vel020a	m ²	Lona microperforada de tejido transpirable, de polietileno de alta densidad, de forma triangular,	10,0000	57,2695	572,70	mo011	h	Oficial 1ª montador.	1,1000	36,5644	40,22	mo080	h	Ayudante montador.	1,1000	24,3616	26,80	%0500	%	C.I	6,3972	5,0000	31,99	%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	6,7171	15,0000	100,76	%030	%	Seguridad y salud	7,7247	3,0000	23,17	%0150	%	Gestión de residuos	7,9564	43,3500	344,91	%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	11,4055	19,0000	216,70		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				5,00			5,00			
mt44vel020a	m ²	Lona microperforada de tejido transpirable, de polietileno de alta densidad, de forma triangular,	10,0000	57,2695	572,70																																																											
mo011	h	Oficial 1ª montador.	1,1000	36,5644	40,22																																																											
mo080	h	Ayudante montador.	1,1000	24,3616	26,80																																																											
%0500	%	C.I	6,3972	5,0000	31,99																																																											
%150	%	Maquinaria y medios auxiliares	6,7171	15,0000	100,76																																																											
%030	%	Seguridad y salud	7,7247	3,0000	23,17																																																											
%0150	%	Gestión de residuos	7,9564	43,3500	344,91																																																											
%19	%	Gastos Generales-Beneficio Industrial	11,4055	19,0000	216,70																																																											
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																												
		5,00			5,00																																																											



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE												
		Subtotal	5,00													
		5,00	1.357,25	6.786,25												
08.3	<p>u ud Kit de accesorios para fijación de told de vela tensada Kit de accesorios de acero inoxidable AISI 316, para la fijación a el mástil del toldo de vela tensada</p> <p>Descomposición <i>mt44vel045c m² Kit de accesorios de acero inoxidable AISI 316, para la fijación a el mástil del toldo de vela tensada, compuesto de cables, ten</i></p> <p>Descomposición <i>mt44vel045c m² Kit de accesorios de acero inoxidable AISI 316, para la fijación a el mástil del toldo de vela tensada, compuesto de cables, ten</i></p> <p><i>mo011 h Oficial 1ª montador.</i> <i>mo080 h Ayudante montador.</i> <i>%0500 % C.I</i> <i>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</i> <i>%030 % Seguridad y salud</i> <i>%0150 % Gestion de residuos</i> <i>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</i></p> <p>Medición</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2,00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Subtotal</p>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		2						2,00	1,0000	34,3617	34,36
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
	2															
			2,00													
		1,0000	34,3617	34,36												
		0,8000	36,5644	29,25												
		0,8000	24,3616	19,49												
		0,8310	5,0000	4,16												
		0,8726	15,0000	13,09												
		1,0035	3,0000	3,01												
		1,0336	43,3500	44,81												
		1,4817	19,0000	28,15												
		Subtotal	2,00													
		2,00	176,32	352,64												
08.4	<p>m m. Mástil para vela de acero inoxidable AISI 316 H=3.0-5.0 m Mástil de altura comprendida entre 3000 y 5000 mm a definir por la DF según condiciones existentes, de perfil hueco redondo de acero inoxidable AISI 316 de 120 mm de diámetro y 3 mm de espesor, soldado formando un ángulo de 75° o 90° a definir por la DF a placa de anclaje existente de 300x 300 mm y 10 mm de espesor con pernos para fijación al soporte. El precio no incluye la cimentación ni la placa de anclaje que y a esta ejecutada, si que se incluye la soldadura del poste a la placa y la instalación de banda elastica a modo de junta entre el mastil de la vela y el hormigón de la solera para evitar fisuración del hormigón.</p> <p>Descomposición <i>mt44vel035l u Mástil de 4000 mm de altura, de perfil hueco redondo de acero inoxidable AISI 316 de 120 mm de diámetro y 3 mm de espesor</i></p> <p><i>mq04cag010a h Camión con grúa de hasta 6 t.</i> <i>mo011 h Oficial 1ª montador.</i> <i>mo080 h Ayudante montador.</i> <i>%0500 % C.I</i> <i>%150 % Maquinaria y medios auxiliares</i> <i>%030 % Seguridad y salud</i> <i>%0150 % Gestion de residuos</i> <i>%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial</i></p> <p>Medición</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">10,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">10,00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Subtotal</p>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		10,00						10,00	1,0000	569,3908	569,39
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
	10,00															
			10,00													
		0,1900	54,3619	10,33												
		1,0000	36,5644	36,56												
		2,0000	24,3616	48,72												
		6,6500	5,0000	33,25												
		6,9825	15,0000	104,74												
		8,0299	3,0000	24,09												
		8,2708	43,3500	358,54												
		11,8562	19,0000	225,27												
		Subtotal	10,00													
		10,00	1.410,89	14.108,90												
08.5	<p>m² m2 reposición de pavimento continuo absorbedor de impactos de cauchos Reposición de pavimento continuo absorbedor de impactos, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de hasta 60 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 50 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL.</p> <p>Descomposición <i>mt47adc110a kg Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.</i> <i>mt47adc411ga m² Baldosa de caucho reciclado SBR, color negro, de 500x500x20 mm</i></p>	0,2000	5,9142	1,18												
		1,0500	26,3550	27,67												





LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mo041	h Oficial 1ª construcción de obra civil.		0,1100	30,2757	3,33
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.		0,1100	24,3616	2,68
%0500	% C.I		0,3486	5,0000	1,74
%150	% Maquinaria y medios auxiliares		0,3660	15,0000	5,49
%030	% Seguridad y salud		0,4209	3,0000	1,26
%0150	% Gestion de residuos		0,4335	43,3500	18,79
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial		0,6214	19,0000	11,81
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		5,00	5,00		
			Subtotal	5,00	
			5,00	73,95	369,75
08.6	u Ud Desmontaje de juego infantil de cualquier tipo				
	Desmontaje de juego infantil, de cualquier tipo incluido conjunto modular, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor incluido material de soporte y agarre de cualquier tipo.				
	Descomposición				
mo087	h Ayudante construcción de obra civil.		0,3000	24,3616	7,31
%0500	% C.I		0,0731	5,0000	0,37
%0500	% C.I		0,0731	5,0000	0,37
%150	% Maquinaria y medios auxiliares		0,0768	15,0000	1,15
%030	% Seguridad y salud		0,0883	3,0000	0,26
%0150	% Gestion de residuos		0,0909	43,3500	3,94
%19	% Gastos Generales-Beneficio Industrial		0,1303	19,0000	2,48
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		5	5,00		
			Subtotal	5,00	
			5,00	15,51	77,55
TOTAL 8					22.240,34



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
9	RED DE FECALES Y FOSA SÉPTICA				
09.1	h h. Vaciado y limpieza de bombeos Hora. Vaciado y limpieza de bombeos de pozos y fosas Descomposición				
	mo020 h Oficial 1ª construcción.	1,0000	30,2757	30,28	
	mo113 h Peón ordinario construcción.	0,5000	24,3616	12,18	
	%0500 % C.I	0,4246	5,0000	2,12	
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares	0,4458	15,0000	6,69	
	%030 % Seguridad y salud	0,5127	3,0000	1,54	
	%0150 % Gestión de residuos	0,5281	43,3500	22,89	
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	0,7570	19,0000	14,38	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		16			16,00
			Subtotal		16,00
				16,00	90,08
					1.441,28
09.2	h Jornada Desmontar bomba para comprobar atascos en colector de tubería o cuerpo de impulsión de bomba colapsado, Jornada. Desmontar bomba para comprobar atascos en colector de tubería o cuerpo de impulsión de bomba colapsado, porte de bomba a taller en caso necesario, verificar maniobra en cuadro eléctrico Descomposición				
	mo020 h Oficial 1ª construcción.	2,0000	30,2757	60,55	
	mo113 h Peón ordinario construcción.	1,0000	24,3616	24,36	
	%0500 % C.I	0,8491	5,0000	4,25	
	%150 % Maquinaria y medios auxiliares	0,8916	15,0000	13,37	
	%030 % Seguridad y salud	1,0253	3,0000	3,08	
	%0150 % Gestión de residuos	1,0561	43,3500	45,78	
	%19 % Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,5139	19,0000	28,76	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		16			16,00
			Subtotal		16,00
				16,00	180,15
					2.882,40
TOTAL 9					4.323,68



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	PARTIDA ALZADA			
	TOTAL 10.....			24.800,00
	TOTAL.....			149.020,85



LOTE 2: PUERTO DE LA SAVINA

CÓDIGO

RESUMEN

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN DE LOS SERVICIOS POR UN (1) AÑO (sin IVA)	149.020,85 €
IMPORTE DE LOS SERVICIOS POR LA 1º PRÓRROGA DE UN (1) AÑO (sin IVA)	149.020,85 €
IMPORTE DE LOS SERVICIOS POR LA 2ª PRÓRROGA DE UN (1) AÑO (sin IVA)	149.020,85 €
IMPORTE DE LOS SERVICIOS POR LA 3ª PRÓRROGA DE UN (1) AÑO (sin IVA)	149.020,85 €
IMPORTE DE LOS SERVICIOS POR LA 4ª PRÓRROGA DE UN (1) AÑO (sin IVA)	149.020,85 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR CINCO (5) AÑOS (sin IVA)	745.104,25 €
IVA (21%)	156.471,89 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR CINCO (5) AÑOS (con IVA)	901.576,14 €