



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

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

**MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE
PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA**

AÑO 2025

GST25-0121

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





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

“MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE
PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA”

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 DESARROLLO DE LOS TRABAJOS
 - 2.2.1 INICIO DEL SERVICIO
 - 2.2.2 DESARROLLO DEL SERVICIO
 - 2.2.3 DIRECCIÓN, ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN DE LOS SERVICIOS.
 - 2.3 CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA, MEDIOS Y CONDICIONES DE SERVICIO
 - 2.3.1 ESTRUCTURA DE LA EMPRESA
 - 2.3.2 MEDIOS PERSONALES
 - 2.3.3 INSTALACIONES
 - 2.3.4 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

ANEJO 2: LISTADO DE EQUIPOS

ANEJO 3: GAMAS MÍNIMAS DE MANTENIMIENTO



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

“MANTENIMIENTO DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA”

Objeto del contrato:

Trabajos de mantenimiento de la carpa en la explanada de los muelles de poniente del puerto de Palma.

Justificación:

Dentro de las superficies adscritas a la Zona de Servicios del puerto de Palma, existen áreas urbanizadas, edificios y otras infraestructuras que requieren un mantenimiento a través de la ejecución de diferentes oficios relacionados con la reparación y mantenimiento de edificios e infraestructuras.

En la explanada de la EM4 se ha erigido una carpa mediante el expediente P.O. 1362 “INSTALACIÓN PROVISIONAL PARA LA OPERATIVA DE PASAJEROS EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA”.

En la actualidad, existe un contrato de mantenimiento E25-0005 “MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DEL MUELLE DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA” para la ejecución de labores encaminadas al mantenimiento y limpieza, expediente con una duración de seis meses.

Por tanto, se hace necesario, después de finalizar el expediente de mantenimiento actual, contratar los trabajos de mantenimiento, tanto normativos como de mantenimiento ordinario. Por esta razón, la APB, en calidad de titular de esta instalación, procede a la licitación del servicio de “MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DEL MUELLE DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA”.



1 OBJETO Y NATURALEZA DEL PRESENTE DOCUMENTO

El objeto del presente Pliego es establecer las condiciones técnicas que regirán en el **contrato de “MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA”** de manera que con su cumplimiento se garantice que los equipos y elementos que conforman la infraestructura se encuentren permanentemente en perfecto estado de funcionamiento y de acuerdo con la normativa vigente.

Se trata de un contrato de **servicio completo** (mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo), siendo el adjudicatario el responsable de un perfecto funcionamiento de todos los equipos para 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, haciendo hincapié que todo lo ofertado será contractual.



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 servicio** de todos y cada uno de los elementos, equipos e instalaciones que conforma la instalación durante **todos los días del año, incluso festivos/durante el periodo de tiempo ofertado por el licitador** de los equipos relacionados en el anejo correspondiente de cara a minimizar las averías y asegurar su correcto funcionamiento.

Se trata de un contrato de **mantenimiento completo** de los equipos y sistemas que conforman la infraestructura siendo el adjudicatario el responsable de un perfecto funcionamiento de todas las instalaciones para poder darse un buen servicio.

Para conseguir cumplir con todo lo establecido, dispondrá de cuantos medios humanos, materiales, maquinaria y auxiliares sean precisos, realizándose para ello un **mantenimiento completo**, en el que se incluye:

- **Mantenimiento preventivo**

Se entiende como mantenimiento preventivo el conjunto de operaciones necesarias para asegurar el funcionamiento de las instalaciones de manera constante, con el mejor rendimiento energético posible, conservando permanentemente la seguridad de las personas, del edificio y la defensa del medio ambiente. **Este mantenimiento incluye el mantenimiento normativo**, que es el que establece la normativa de aplicación.

Estas acciones programadas están destinadas a garantizar el buen funcionamiento de la infraestructura y reducir en lo posible las averías. En este sentido el adjudicatario realizará cuantas pruebas, revisiones e inspecciones sean precisas, preceptivas o no por norma, a fin de evitar cualquier fallo o incidencia durante la vida útil de todos los elementos, equipos e instalaciones.

- **Mantenimiento correctivo**

Se considera mantenimiento correctivo a la reparación de deficiencias y averías aparecidas en cualquier elemento, equipo o instalación para restablecer el servicio y recuperar la plena disponibilidad, ya sean derivadas de las acciones de mantenimiento preventivo y normativo como de peticiones y avisos efectuados por el Responsable del Contrato o las personas designadas.

- **Servicio de asistencia 24/7**

El contrato incluye la asistencia 24/7 en caso de urgencia fuera del horario laboral, con un tiempo de respuesta según pliego o el ofertado por el licitador.

2.1.1 INSTALACIONES OBJETO DEL SERVICIO

Los servicios de mantenimiento objeto del presente pliego engloban las infraestructuras e instalaciones que aparecen listado en el anejo correspondiente. De manera resumida, se distinguen los siguientes tipos de elementos:

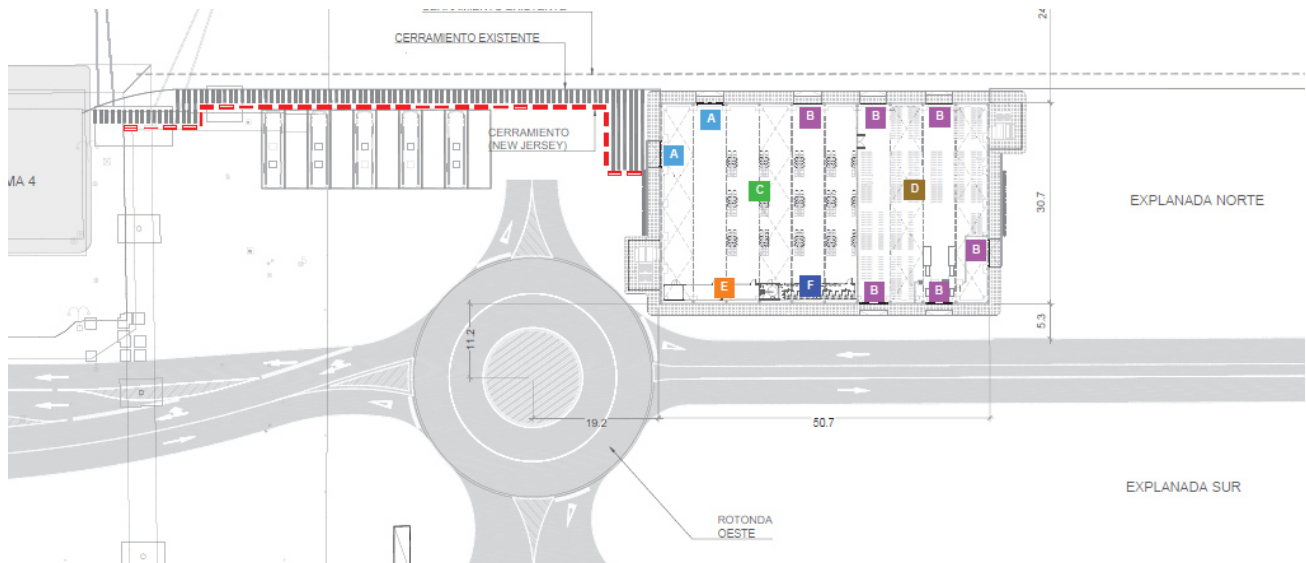
- Electricidad e iluminación
- Fontanería y saneamiento
- PCI
- Clima
- Comunicaciones



Ports de Balears

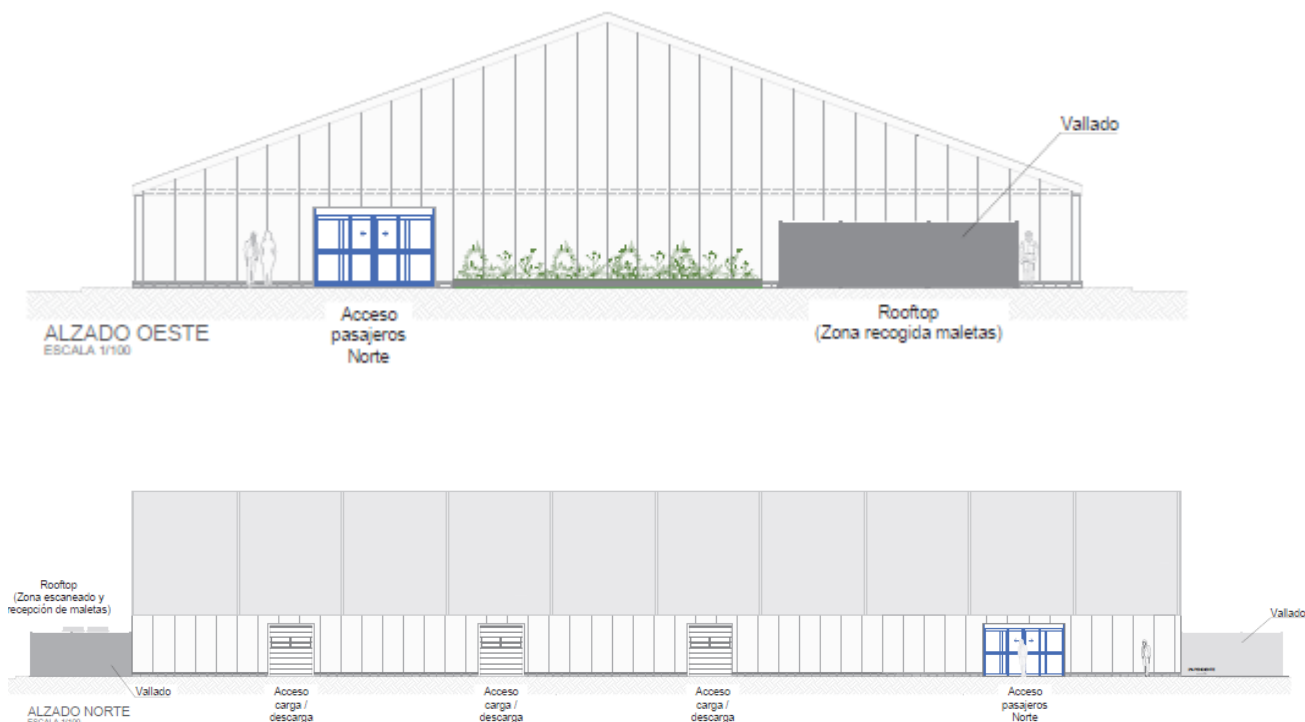
Autoritat Portuària de Balears

- Huecos y puertas automáticas
- Envolverte
- Módulos prefabricados de oficinas y baños



MONTAJE CARPA EN MMPP (50mx30m)

- | | |
|--|---|
| A Acceso Pasajeros | D Escaneado y recepción de maletas (605 m ²) |
| B Acceso Carga / Descarga | E Oficinas (35 m ²) |
| C Recogida maletas (821m ²) | F Aseos (35m ²) |



2.2 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.

2.2.1 INICIO DEL SERVICIO

2.2.1.1 Estado de las instalaciones. Informe inicial

La empresa adjudicataria recibirá las instalaciones en su estado real al comienzo de la actividad del servicio sin que pueda aducir ningún inconveniente o reparo por ello.

Durante **los dos primeros meses** desde el inicio de los trabajos, el adjudicatario realizará un informe donde se certifique la idoneidad de todos los equipos y se relacionen las deficiencias detectadas.

En el informe inicial se relacionarán las posibles mejoras/sustituciones de equipos de cara a mejorar las prestaciones de la infraestructura debido a su antigüedad o características. Cada una de las mejoras se deberá acompañar por una estimación económica desglosada, como mínimo, en mano de obra, materiales y medios auxiliares.

Los equipos o elementos que estén provisionalmente fuera de servicio o no operativos también formarán parte del contrato y el licitador deberán tenerlos en cuenta a la hora de realizar la propuesta técnica puesto que deberán ser objeto del mantenimiento preventivo/correctivo que corresponda para garantizar que funcionan correctamente cuando vuelvan a entrar en servicio. Dichos equipos también deberán tenerse en consideración, a los efectos oportunos, en la elaboración del informe inicial, en el inventariado detallado de equipos y en su etiquetado.



La entrega de este informe inicial fuera del plazo exigido (a partir del tercer mes) implicará que sea el nuevo adjudicatario el que se haga cargo de las deficiencias detectadas, si las hubiere.

Lo no reflejado en este informe y que corresponda a las instalaciones objeto de este Pliego, será aceptado tácitamente por el adjudicatario como correcto, pudiendo ser exigida por el Responsable del Contrato la posterior corrección de defectos y anomalías no recogidas en este informe.

2.2.1.2 **Gestión del inventario y planos**

Para la elaboración de estos documentos, la APB facilitará al contratista toda la información y planos que se dispongan.

El contratista tendrá que elaborar (o actualizar el existente) un inventario detallado de los elementos que conforman la infraestructura objeto de este contrato.

Durante **los dos primeros meses** de vigencia del contrato, el contratista rellenará la **tabla de carga de datos de GMAO que facilitará la APB** para los equipos y elementos que conforma la infraestructura. Dicha información, previa revisión del Responsable del Contrato o de quien delegue, pasará a formar parte del inventario de activos de la APB y será sobre estos activos sobre los que habrá que aplicar las gamas de mantenimiento propuestas por el contratista.

La tabla de carga de datos contendrá campos que deberá rellenar el contratista relativos a:

- Ubicación
- Tipología de equipo: enfriadora, bomba de calor, expansión directa, recuperador, etc. en base al catálogo de activos de la APB.
- Equipo: Marca, modelo, número de serie, año de fabricación, características, etc.

El inventario se complementará con fotografías del equipo.

La empresa contratista deberá elaborar los planos necesarios para adecuarlos a la realidad de la instalación actual. Sobre los planos en planta de los emplazamientos, se deberán ubicar de forma precisa todos los equipos que se hayan inventariado junto con su codificación.

Tanto el inventario como los planos una vez realizada la primera actualización, se tendrán que seguir actualizando y completando debido a correcciones y ampliaciones a lo largo de la duración del contrato por parte de la empresa adjudicataria, sin ningún coste para la APB.

Toda la información anterior deberá estar estructurada, actualizada y siempre accesible al personal de la APB en el momento que lo requiera.

2.2.1.3 **Etiquetado de elementos**

El contratista deberá proceder **obligatoriamente**, durante el **primer mes** del servicio, a la actualización del etiquetado de todos los elementos que constituyen la infraestructura con el código GMAO (dato a suministrar por la APB). Las etiquetas de identificación deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Deberá cuidarse que las etiquetas se coloquen de modo que se acceda a ellas, se lean y se modifiquen con facilidad, si es necesario.
- Las etiquetas deberán ser resistentes y la identificación deberá permanecer legible toda la vida útil prevista del elemento. **No podrán estar escritas a mano.**



- Las etiquetas no deberán verse afectadas por humedad ni manchas cuando se manipulen.
- Las etiquetas empleadas en el exterior u otros entornos agresivos deberán diseñarse para resistir los rigores de dicho entorno.

Si se realizan cambios, las etiquetas deberán inspeccionarse para determinar si es necesario actualizar la información recogida en las mismas.

El sistema de rotulación será el indicado por el Responsable de la APB o persona que delegue.

Cualquier referencia a un elemento de la instalación que se haga en la documentación (informes, incidencias, etc.) se hará siguiendo dicha codificación, no admitiéndose cualquier otro método de identificación.

2.2.1.4 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**, ya sea debida a trabajos de mantenimiento preventivo, trabajos de mantenimiento correctivo, instalación de nuevos módulos, etc.

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.

2.2.1.5 Cuadros de planificación

Durante el **primer mes** de servicio, el contratista tendrá que elaborar los cuadros de planificación con la programación anual de las actuaciones programadas de acuerdo con la propuesta técnica que realice el licitador y cumpliendo con los mínimos fijados en el anejo. Se tendrán que detallar todas las operaciones previstas para el mantenimiento preventivo para su aprobación por parte del Responsable de la APB.

Dicho plan se tendrá que ir actualizando por el contratista a lo largo de la vigencia del servicio.

La elaboración de los cuadros de planificación revestirá gran importancia puesto que el GMAO será la herramienta a través de la cual se irán supervisando y certificando los trabajos. No podrá certificarse ningún trabajo que no esté planificado con anterioridad y que cuente con el visto bueno de la supervisión de dichos trabajos.



2.2.2 DESARROLLO DEL SERVICIO

2.2.3 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.

2.2.3.1 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. Se incluye un servicio de atención a urgencias con disponibilidad todo el año (24/365).

2.2.3.2 Mantenimiento preventivo

Consiste en el conjunto de acciones periódicas regladas de revisión, inspección, ajustamiento, limpieza y sustitución de elementos de manera anticipada a la pérdida de sus prestaciones funcionales, respondiendo en su conjunto a las prescripciones normativas vigentes en cada momento y a las actuaciones reflejadas en el anejo. **Las gamas indicadas en este documento deben considerarse como actuaciones mínimas a realizar.**

Estas acciones programadas están destinadas a garantizar el buen funcionamiento de la infraestructura y reducir en lo posible las averías. En este sentido el adjudicatario realizará cuantas pruebas, revisiones e inspecciones sean precisas, preceptivas o no por norma, a fin de evitar cualquier fallo o incidencia durante la vida útil de todos los elementos, equipos e instalaciones.

Los trabajos de mantenimiento preventivo se abonarán con cargo a la partida correspondiente.

En la oferta técnica se deberá indicar las actuaciones y frecuencias de mantenimiento preventivo que se compromete a llevar a cabo sobre las instalaciones descritas y sus componentes. **Como mínimo se deberán respetar las frecuencias y actuaciones indicadas en el presente Pliego.**

Este mantenimiento incluye el mantenimiento normativo, que es el que establece la reglamentación de aplicación, tanto a nivel estatal, autonómico o local, y de acuerdo a los procedimientos y frecuencias previstas en dicha reglamentación. Quedan comprendidas, por lo tanto, en el alcance del mantenimiento preventivo las operaciones prescritas por los reglamentos y disposiciones legales de aplicación, tanto los vigentes en el momento que entre en vigor el contrato como los que se promulguen durante su periodo de validez.

El contratista dispondrá del personal y de los medios necesarios para realizar este tipo de mantenimiento.



Todas las actuaciones a realizar propuestas por el contratista se reflejarán en la **Petición de Servicio (en adelante PDS)** generada por el GMAO y el contratista tendrá para ello un plazo determinado para ejecutarlas. Una vez ejecutadas dichas actuaciones serán supervisadas por el personal designado por la APB, haciendo constar CONFORME o NO CONFORME con expresión de las discrepancias para cada uno de los puntos de inspección.

El mantenimiento programado preventivo **cumplirá con los siguientes objetivos:**

- Asegurar un correcto funcionamiento de los diferentes equipos.
- Mantener un adecuado estado de las instalaciones a fin de garantizar el funcionamiento ofertado.
- Mantener actualizada y en perfecto estado la **etiquetación de todos los elementos**.
- Respetar en la ejecución de los trabajos, la defensa del medio ambiente y la seguridad y salud en el trabajo.
- **Limpieza y orden** de los recintos manteniéndose y mejorándose la organización ya existente.
- Conseguir una disminución en los gastos de reparación, reducción de la pérdida de valor de los equipos, así como el ahorro derivado de la correcta utilización de las instalaciones.

Consideraciones relativas al mantenimiento preventivo:

1. Las PDS generadas tendrán consideración de comunicaciones. El contratista no podrá alegar desconocimiento de un trabajo que tenga asociada una PDS.
2. A modo general, se realizará primero las tareas de mantenimiento preventivo. Será durante este mantenimiento preventivo en el que se identificarán las tareas de mantenimiento correctivo (si es que existen).
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. En algunos casos, el técnico mantenedor deberá realizar lecturas directas sobre diversos parámetros de los equipos o cálculos para determinar variables de operación, los cuales deben anotarse en la inspección correspondiente, de lo contrario, la PDS no podrá considerarse como “realizada”.
5. Todas las PDS de mantenimiento preventivo 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.
6. Los trabajos se abonarán con cargo a la partida correspondiente del presupuesto. Dichas partidas incluyen todos los costes (medios auxiliares, gestión de residuos, seguridad y salud, desplazamientos, etc.) que debe hacer frente el contratista. La APB no asumirá ningún coste adicional.

2.2.3.3 **Mantenimiento correctivo**

Se considera mantenimiento correctivo a la reparación de deficiencias y averías aparecidas en cualquier elemento, equipo o instalación para restablecer el servicio y recuperar la plena disponibilidad, ya sean derivadas de las acciones de mantenimiento preventivo como de averías avisadas por el Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución), con excepción de los casos de posible mal uso y los actos de vandalismo o sabotaje.

El adjudicatario resolverá cualquier incidencia o fallo de cualquier elemento, equipo o instalación, reponiendo las piezas, elementos o sistemas que se precisen para volver al nivel óptimo de funcionamiento. También se resolverán **las averías producidas por actos de vandalismo, catástrofe o uso indebido**.



6. 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.
7. Todas las PDS de mantenimiento correctivo 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.

2.2.3.4 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 **UNA (1) hora durante el horario laboral**.

Fuera del horario laboral **el tiempo máximo de respuesta será de CUATRO (4) horas**.

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 caso de urgencia, el tiempo máximo de respuesta será de **UNA (1) hora** y se realizarán las actuaciones necesarias para restablecer, aunque sea de manera provisional, el servicio.

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.

2.2.3.5 Inspecciones periódicas

El adjudicatario estará obligado a estar presente en las revisiones periódicas obligatorias que por normativa hayan de realizarse por OCA y las correspondientes administraciones. En este caso:

- Revisión a cargo de un OCA de la instalación eléctrica de BT.

Asimismo, los costes de dichas revisiones se abonarán a cargo de la partida correspondiente y se llevará a cabo por el organismo de control elegido por el Responsable del Contrato entre un grupo de tres (como mínimo) propuestos por el adjudicatario. El contratista deberá subsanar las deficiencias detectadas en la inspección en los mismos términos que rige el mantenimiento correctivo hasta que la OCA emita el preceptivo informe favorable.

El adjudicatario estará obligado a estar presente en las revisiones periódicas obligatorias que por normativa hayan de realizarse a los ascensores y resto de elementos elevadores de los que se compone el presente encargo por Organismo de Control Acreditado (OCA) y trámites necesarios a las correspondientes administraciones.

Asimismo, los costes de dichas revisiones se abonarán a cargo de la partida correspondiente y se llevará a cabo por el organismo de control elegido por el Responsable del Contrato entre un grupo de tres (como mínimo) propuestos por el adjudicatario.

El contratista deberá subsanar las deficiencias detectadas en la inspección en los mismos términos que rige el mantenimiento correctivo hasta que la OCA emita el preceptivo informe favorable.



2.2.3.6 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.

2.2.3.7 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:

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

En este caso

"MANTENIMIENTO DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA".

GST25-0121

Informe mensual XXXXX de 20XX

- 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.

- **Informes específicos**, que podrá solicitar la APB en función de sus necesidades relacionados con el soporte técnico continuo a la APB. Estos informes serán solicitados por el Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución) estableciéndose en cada caso el alcance de dicho informe así como el plazo para la realización del documento.

2.2.3.8 Gestión del inventario y esquemas de conexionado

La empresa se comprometerá al mantenimiento del inventario inicial y los esquemas de conexionadas y a mantenerlos actualizados cada vez que se modifique algún elemento del mismo dentro de la plataforma GMAO (averías, nuevos elementos, etc.). El inventario deberá **estar actualizado en todo momento**.

El inventario se tendrá que seguir actualizando y completando debido a correcciones, ampliaciones, etc. a lo largo de la duración del contrato por parte del contratista, sin ningún coste para la APB.

Toda la información anterior deberá estar estructurada, actualizada y siempre accesible al personal de la APB en el momento que lo requiera.



2.2.3.9 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 de asistencia 24/365
- 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.

2.2.3.10 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.

2.3 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.

La empresa deberá disponer de las **habilitaciones como empresa mantenedora** que establece la legislación vigente para las operaciones de mantenimiento técnico-legal de las instalaciones descritas.

-Instalador de BT

-Instalador RITE

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.

2.3.1 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..

2.3.2 MEDIOS PERSONALES

La empresa adjudicataria aportará cuanto personal sea preciso para realizar un mantenimiento integral (preventivo + correctivo) de todas las instalaciones, 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.



El adjudicatario aportará cuanto personal sea preciso para realizar los servicios requeridos, disponiendo para ello del personal adecuadamente cualificado para garantizar un funcionamiento óptimo de la infraestructura.

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.

Se describen a continuación los medios humanos que se consideran mínimos y necesarios para garantizar la correcta ejecución del contrato y que deberán tener disponibilidad asegurada durante la ejecución del mismo. En cualquier caso, el licitador podrá mejorar lo exigido en este apartado incluyendo perfiles adicionales y/o mejorando la dedicación de los recursos asignados. La mejora que se realice tendrá carácter contractual y será la que se exigirá durante el seguimiento del contrato. En cualquier caso, el adjudicatario deberá disponer de un equipo acorde a cada una de las actuaciones que se realicen.

El equipo de trabajo adscrito a la oferta para realizar los trabajos deberá estar compuesto, **como mínimo**, de:

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

- Ingeniero superior, técnico o grado en ingeniería industrial, Ingeniero de caminos, canales y puertos, Ingeniero civil o Arquitecto 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.

Podrá mantener **reuniones periódicas** con el Responsable del Contrato, incluso presencialmente a petición de este último.

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

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.

- 1 Técnico mantenedor:** Técnico Oficial de 1ª o con FP Grado Medio o Superior competente, con experiencia de al menos 5 años, en trabajos de mantenimiento de instalaciones térmicas. Este perfil deberá contar con la acreditación de técnico mantenedor de instalaciones térmicas (carné RITE), curso básico de Prevención de Riesgos Laborales y la acreditación de manipulador de gases fluorados. Tendrá una adscripción del 100% de la jornada laboral al contrato.
- 1 Ayudante mantenedor:** Técnico Oficial de 2ª o con FP Grado Medio o Superior competente, con experiencia de al menos 2 años, en trabajos de mantenimiento de instalaciones eléctricas. Deberá contar con la acreditación de instalador de baja tensión. Tendrá una adscripción del 100% de la jornada laboral al contrato.

El equipo humano deberá estar **permanentemente implantado** en la isla de Mallorca para poder hacer frente a los tiempos de respuesta indicados.



2.3.3 INSTALACIONES

Para poder cumplir los tiempos de respuesta, el adjudicatario dispondrá como mínimo de **un local en Mallorca**, 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.

2.3.4 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:

- Furgoneta de carga ligera (no turismo) para el traslado de los equipos a los distintos lugares de trabajo, será exigible que, al menos un vehículo que esté adscrito al contrato, cuente con la etiqueta medioambiental "Cero" de la DGT.

2.3.4.1 Stock de repuestos

El adjudicatario deberá mantener un stock de repuestos necesario y adecuado a las instalaciones a mantener de manera que ningún servicio quede sin atender por motivos de disponibilidad de materiales.

Todos los materiales utilizados deberán ser de la máxima calidad, cumplir con la normativa vigente y homologados por los organismos correspondientes.

Con el fin de evitar desplazamientos innecesarios, además de los repuestos que correspondan según las gamas de mantenimiento, el técnico que realice el mantenimiento preventivo deberá ir provisto de todo los materiales que pudiese necesitar para solucionar pequeñas averías o desperfectos en el momento de la visita, entre los que tendrían que estar los siguientes:

- surtido de abrazaderas y tornillos
- bridas de plástico
- cable eléctrico y surtido de terminales
- bornes
- alambre
- teflón y silicona juntas
- adhesivo epoxy de dos componentes



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.

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.



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 suyas 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.
- El fallo evitable derivado de negligencia en las inspecciones y mantenimiento especificada en este pliego de cualquier equipo con consecuencias muy graves para las personas o bienes responsabilidad de la APB.
- Incumplimiento del plan de mantenimiento preventivo (se realizan menos del 50% de los puntos de inspección).
- La no realización del inventario inicial o su realización con datos incompletos o erróneos finalizado el tercer mes del inicio de los trabajos.
- 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 no entrega y/o realización del informe de estado de las instalaciones, incluyendo las actualizaciones que sean necesarias.
- No reflejar en el GMAO las intervenciones o incidencias con un retraso de más de un mes.



- El retraso de tres meses en la actualización correspondiente del inventario o realizarla de forma incompleta hasta dicha fecha.
- No tener realizado el etiquetado completo de acuerdo el pliego de los elementos dentro de los tres primeros meses del servicio.
- El mantenimiento de una planificación de trabajos desactualizada que pueda inducir errores en la gestión del servicio por un periodo superior a tres meses.
- 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.
- No subsanación de las tareas incompletas a realizar en el mantenimiento preventivo en un plazo de cuatro meses.
- El incumplimiento de las obligaciones del servicio contenidas en este contrato (a excepción de los tiempos de respuesta del mantenimiento correctivo 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.

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.
- Incumplimiento del plan de mantenimiento preventivo (se realizan entre el 50% y el 75% de los puntos de inspección).
- 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 correctivo 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 retraso de dos meses en la actualización correspondiente del inventario o realizarla de forma incompleta hasta dicha fecha.
- No tener realizado el etiquetado completo de acuerdo el pliego de los elementos dentro de los dos primeros meses del servicio.
- El mantenimiento de una planificación de trabajos desactualizada que pueda inducir errores en la gestión del servicio por un periodo superior a dos meses.
- No subsanación de las tareas incompletas a realizar en el mantenimiento preventivo en un plazo de tres meses.
- 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. El retraso injustificado en la realización de las tareas según su frecuencia en las fechas comunicadas según la programación prevista.
 - c. No mantener actualizado en el GMAO la información relativa a intervenciones o incidencias a final de mes.
 - d. Entrega con retraso de un mes del inventario inicial o la entrega del mismo sin contemplar todos los datos requeridos (exigidos en el pliego o acordados con el Responsable de la APB).
 - e. No realizar el informe mensual según lo indicado en el pliego o según lo acordado con el Responsable de la APB.
 - f. Retraso en la entrega del informe mensual de hasta una semana.
 - g. No tener realizado el etiquetado completo de acuerdo el pliego de los elementos dentro del primer mes de servicio.
 - h. No actualizar en cada inspección los datos relativos a cada equipo
 - i. Entrega de los informes mensuales con retraso de hasta una semana.
 - j. Entrega del cuadro de planificación inicial más tarde del primer mes.



- k. 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).
 - l. La no coherencia entre la planificación y la certificación de los trabajos.
 - m. No reflejar las modificaciones en la infraestructura durante un periodo de tiempo superior a un mes sin causa justificada.
 - n. Incumplimiento del plan de mantenimiento preventivo (se realiza más del 75% de los puntos de inspección).
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

**JEFA DE DIVISIÓN DE SEÑALES MARÍTIMAS Y
SERVICIOS GENERALES.**

Firmado digitalmente por
D^a. Araceli Gutiérrez Bernal

EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE GASTO

**EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y
SEÑALES MARÍTIMAS**

Firmado digitalmente por
D. Joan M. Llaneras Pascual

REVISADO y CONFORME:

EL JEFE DE ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS

Firmado digitalmente por
D. Víctor Darder Gallardo

Vº Bº:

EL DIRECTOR

Firmado digitalmente por
D. Antonio Ginard López



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ANEJO 1: VALORACIÓN

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	INFORME INICIAL			
01.01	u Informe inicial Elaboración de informe inicial descriptivo del estado de la instalación al inicio del contrato, según las indicaciones y criterios establecidos en el Pliego Técnico. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A011X000	h. Responsable contrato	20,0000	40,0000	800,00
A013X000	h. Oficial 1ª	25,0000	30,0000	750,00
A014X000	h. Ayudante	25,0000	17,8300	445,75
%PM0500	% Pequeño Material	19,9575	5,0000	99,79
%0250	% Seguridad y Salud	20,9554	2,5000	52,39
%CI06	% Costes indirectos	21,4793	6,0000	128,88
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	22,7681	19,0000	432,59
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1		1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	2.709,40	2.709,40
TOTAL 01				2.709,40



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																								
02	ACTUALIZACIONES DOCUMENTACIÓN																																																																											
02.01	<p>u Actualización de planos</p> <p>Actualización de planos de la instalación, según las indicaciones y criterios establecidos en el Pliego Técnico.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A016X000</td> <td>h.</td> <td>Delineante</td> <td>10,0000</td> <td>23,0000</td> <td>230,00</td> </tr> <tr> <td>A013X000</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª</td> <td>10,0000</td> <td>30,0000</td> <td>300,00</td> </tr> <tr> <td>A014X000</td> <td>h.</td> <td>Ayudante</td> <td>10,0000</td> <td>17,8300</td> <td>178,30</td> </tr> <tr> <td>%006</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td>7,0830</td> <td>6,0000</td> <td>42,50</td> </tr> <tr> <td>%C106</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos</td> <td>7,5080</td> <td>6,0000</td> <td>45,05</td> </tr> <tr> <td>%PM0500</td> <td>%</td> <td>Pequeño Material</td> <td>7,9585</td> <td>5,0000</td> <td>39,79</td> </tr> <tr> <td>%0250</td> <td>%</td> <td>Seguridad y Salud</td> <td>8,3564</td> <td>2,5000</td> <td>20,89</td> </tr> <tr> <td>%019GGBI</td> <td>%</td> <td>Gastos generales y Beneficio industrial</td> <td>8,5653</td> <td>19,0000</td> <td>162,74</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></td> <td>Subtotal</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </table>	A016X000	h.	Delineante	10,0000	23,0000	230,00	A013X000	h.	Oficial 1ª	10,0000	30,0000	300,00	A014X000	h.	Ayudante	10,0000	17,8300	178,30	%006	%	Medios auxiliares	7,0830	6,0000	42,50	%C106	%	Costes indirectos	7,5080	6,0000	45,05	%PM0500	%	Pequeño Material	7,9585	5,0000	39,79	%0250	%	Seguridad y Salud	8,3564	2,5000	20,89	%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	8,5653	19,0000	162,74		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				1			1,00					Subtotal	1,00						1,00			
A016X000	h.	Delineante	10,0000	23,0000	230,00																																																																							
A013X000	h.	Oficial 1ª	10,0000	30,0000	300,00																																																																							
A014X000	h.	Ayudante	10,0000	17,8300	178,30																																																																							
%006	%	Medios auxiliares	7,0830	6,0000	42,50																																																																							
%C106	%	Costes indirectos	7,5080	6,0000	45,05																																																																							
%PM0500	%	Pequeño Material	7,9585	5,0000	39,79																																																																							
%0250	%	Seguridad y Salud	8,3564	2,5000	20,89																																																																							
%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	8,5653	19,0000	162,74																																																																							
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																								
		1			1,00																																																																							
				Subtotal	1,00																																																																							
					1,00																																																																							
02.02	<p>u Actualización de inventariado</p> <p>Actualización de inventario de la instalación al inicio del contrato, según las indicaciones y criterios establecidos en el Pliego Técnico.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª</td> <td>5,0000</td> <td>30,0000</td> <td>150,00</td> </tr> <tr> <td>A014X000</td> <td>h.</td> <td>Ayudante</td> <td>5,0000</td> <td>17,8300</td> <td>89,15</td> </tr> <tr> <td>%006</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td>2,3915</td> <td>6,0000</td> <td>14,35</td> </tr> <tr> <td>%C106</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos</td> <td>2,5350</td> <td>6,0000</td> <td>15,21</td> </tr> <tr> <td>%PM0500</td> <td>%</td> <td>Pequeño Material</td> <td>2,6871</td> <td>5,0000</td> <td>13,44</td> </tr> <tr> <td>%0250</td> <td>%</td> <td>Seguridad y Salud</td> <td>2,8215</td> <td>2,5000</td> <td>7,05</td> </tr> <tr> <td>%019GGBI</td> <td>%</td> <td>Gastos generales y Beneficio industrial</td> <td>2,8920</td> <td>19,0000</td> <td>54,95</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></td> <td>Subtotal</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </table>	A013X000	h.	Oficial 1ª	5,0000	30,0000	150,00	A014X000	h.	Ayudante	5,0000	17,8300	89,15	%006	%	Medios auxiliares	2,3915	6,0000	14,35	%C106	%	Costes indirectos	2,5350	6,0000	15,21	%PM0500	%	Pequeño Material	2,6871	5,0000	13,44	%0250	%	Seguridad y Salud	2,8215	2,5000	7,05	%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	2,8920	19,0000	54,95		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				1			1,00					Subtotal	1,00						1,00		1.019,27	1.019,27						
A013X000	h.	Oficial 1ª	5,0000	30,0000	150,00																																																																							
A014X000	h.	Ayudante	5,0000	17,8300	89,15																																																																							
%006	%	Medios auxiliares	2,3915	6,0000	14,35																																																																							
%C106	%	Costes indirectos	2,5350	6,0000	15,21																																																																							
%PM0500	%	Pequeño Material	2,6871	5,0000	13,44																																																																							
%0250	%	Seguridad y Salud	2,8215	2,5000	7,05																																																																							
%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	2,8920	19,0000	54,95																																																																							
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																								
		1			1,00																																																																							
				Subtotal	1,00																																																																							
					1,00																																																																							
02.03	<p>u Actualización de etiquetado</p> <p>Actualización de etiquetado de todos los elementos que forman parte de la instalación siguiendo la codificación GMAO, según lo</p>																																																																											
			344,15	344,15																																																																								



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	indicado en el Pliego de Prescripciones Técnicas En esta partida se incluyen todos los materiales, 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				
A013X000	h. Oficial 1ª	5,0000	30,0000	150,00	
	Descomposición				
A013X000	h. Oficial 1ª	5,0000	30,0000	150,00	
A014X000	h. Ayudante	5,0000	17,8300	89,15	
%006	% Medios auxiliares	2,3915	6,0000	14,35	
%CI06	% Costes indirectos	2,5350	6,0000	15,21	
%PM0500	% Pequeño Material	2,6871	5,0000	13,44	
%0250	% Seguridad y Salud	2,8215	2,5000	7,05	
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	2,8920	19,0000	54,95	
	Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
			Subtotal		1,00
			1,00	344,15	344,15
TOTAL 02					1.707,57

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03	INFORMES PERIÓDICOS				
03.01	u Informe mensual Elaboración informe mensual con los contenidos mínimos establecidos en el PPTP. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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				
A011X000	h. Responsable contrato	3,0000	40,0000	120,00	
%006	% Medios auxiliares	1,2000	6,0000	7,20	
%CI06	% Costes indirectos	1,2720	6,0000	7,63	
%PM0500	% Pequeño Material	1,3483	5,0000	6,74	
%0250	% Seguridad y Salud	1,4157	2,5000	3,54	
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	1,4511	19,0000	27,57	
	Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		12			12,00
			Subtotal		12,00
				12,00	172,68
					2.072,16
TOTAL 03.....					2.072,16



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																						
04	MANTENIMIENTO PREVENTIVO																																																									
04.01	<p>u Mantenimiento mensual de la red de fontanería, saneamiento y pluviales</p> <p>Mantenimiento MENSUAL de la red de fontanería, saneamiento y pluviales presentes en el edificio, según gamas de mantenimiento y puntos de inspección reflejados en el PPTP.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª</td> <td>40,0000</td> <td>30,0000</td> <td>1.200,00</td> </tr> <tr> <td>%006</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td>12,0000</td> <td>6,0000</td> <td>72,00</td> </tr> <tr> <td>%C106</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos</td> <td>12,7200</td> <td>6,0000</td> <td>76,32</td> </tr> <tr> <td>%PM0500</td> <td>%</td> <td>Pequeño Material</td> <td>13,4832</td> <td>5,0000</td> <td>67,42</td> </tr> <tr> <td>%0250</td> <td>%</td> <td>Seguridad y Salud</td> <td>14,1574</td> <td>2,5000</td> <td>35,39</td> </tr> <tr> <td>%019GGBI</td> <td>%</td> <td>Gastos generales y Beneficio industrial</td> <td>14,5113</td> <td>19,0000</td> <td>275,71</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mantenimiento mensual</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal 12,00</td> </tr> </tbody> </table>	A013X000	h.	Oficial 1ª	40,0000	30,0000	1.200,00	%006	%	Medios auxiliares	12,0000	6,0000	72,00	%C106	%	Costes indirectos	12,7200	6,0000	76,32	%PM0500	%	Pequeño Material	13,4832	5,0000	67,42	%0250	%	Seguridad y Salud	14,1574	2,5000	35,39	%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	14,5113	19,0000	275,71		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Mantenimiento mensual	12				12,00						Subtotal 12,00			
A013X000	h.	Oficial 1ª	40,0000	30,0000	1.200,00																																																					
%006	%	Medios auxiliares	12,0000	6,0000	72,00																																																					
%C106	%	Costes indirectos	12,7200	6,0000	76,32																																																					
%PM0500	%	Pequeño Material	13,4832	5,0000	67,42																																																					
%0250	%	Seguridad y Salud	14,1574	2,5000	35,39																																																					
%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	14,5113	19,0000	275,71																																																					
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																						
Mantenimiento mensual	12				12,00																																																					
					Subtotal 12,00																																																					
		12,00	1.726,84	20.722,08																																																						
04.02	<p>u Mantenimiento mensual de instalaciones de electricidad, alumbrado y telecomunicaciones</p> <p>Mantenimiento MENSUAL de las instalaciones de electricidad, alumbrado interior y exterior así como de sistema de telecomunicaciones, según lo establecido en las gamas de mantenimiento, y en la normativa y legislación de aplicación.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª</td> <td>80,0000</td> <td>30,0000</td> <td>2.400,00</td> </tr> <tr> <td>%006</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td>24,0000</td> <td>6,0000</td> <td>144,00</td> </tr> <tr> <td>%C106</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos</td> <td>25,4400</td> <td>6,0000</td> <td>152,64</td> </tr> <tr> <td>%PM0500</td> <td>%</td> <td>Pequeño Material</td> <td>26,9664</td> <td>5,0000</td> <td>134,83</td> </tr> <tr> <td>%0250</td> <td>%</td> <td>Seguridad y Salud</td> <td>28,3147</td> <td>2,5000</td> <td>70,79</td> </tr> <tr> <td>%019GGBI</td> <td>%</td> <td>Gastos generales y Beneficio industrial</td> <td>29,0226</td> <td>19,0000</td> <td>551,43</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mantenimiento mensual</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal 12,00</td> </tr> </tbody> </table>	A013X000	h.	Oficial 1ª	80,0000	30,0000	2.400,00	%006	%	Medios auxiliares	24,0000	6,0000	144,00	%C106	%	Costes indirectos	25,4400	6,0000	152,64	%PM0500	%	Pequeño Material	26,9664	5,0000	134,83	%0250	%	Seguridad y Salud	28,3147	2,5000	70,79	%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	29,0226	19,0000	551,43		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Mantenimiento mensual	12				12,00						Subtotal 12,00			
A013X000	h.	Oficial 1ª	80,0000	30,0000	2.400,00																																																					
%006	%	Medios auxiliares	24,0000	6,0000	144,00																																																					
%C106	%	Costes indirectos	25,4400	6,0000	152,64																																																					
%PM0500	%	Pequeño Material	26,9664	5,0000	134,83																																																					
%0250	%	Seguridad y Salud	28,3147	2,5000	70,79																																																					
%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	29,0226	19,0000	551,43																																																					
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																						
Mantenimiento mensual	12				12,00																																																					
					Subtotal 12,00																																																					
		12,00	3.453,69	41.444,28																																																						
04.03	u Inspección por OCA Pública Concurrencia																																																									



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Inspección de las instalaciones eléctricas de baja tension en local de Publica Concurrencia, por Organismo de Control Autorizado, y siguiendo lo establecido en la normativa y legislación de aplicación. Se deberá emitir un informe OCA.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 3,0000 30,0000 90,00</p> <p>IN0102CT u Informe OCA 1,0000 800,0000 800,00</p> <p>%006 % Medios auxiliares 8,9000 6,0000 53,40</p> <p>%C106 % Costes indirectos 9,4340 6,0000 56,60</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material 10,0000 5,0000 50,00</p> <p>%0250 % Seguridad y Salud 10,5000 2,5000 26,25</p> <p>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial 10,7625 19,0000 204,49</p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p>1 1,00</p> <p>Subtotal 1,00</p> <p>1,00 1.280,74 1.280,74</p>			
04.04	<p>u Mantenimiento mensual de instalaciones térmicas</p> <p>Mantenimiento MENSUAL, siguiendo las gamas establecidas y cumpliendo lo establecido en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, de las instalaciones de aire acondicionado, climatización y extracción del edificio.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 40,0000 30,0000 1.200,00</p> <p>%006 % Medios auxiliares 12,0000 6,0000 72,00</p> <p>%C106 % Costes indirectos 12,7200 6,0000 76,32</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material 13,4832 5,0000 67,42</p> <p>%0250 % Seguridad y Salud 14,1574 2,5000 35,39</p> <p>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial 14,5113 19,0000 275,71</p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p>Mantenimiento mensual 12 12,00</p> <p>Subtotal 12,00</p> <p>12,00 1.726,84 20.722,08</p>			
04.05	<p>u Mantenimiento trimestral de extintores y BIES</p> <p>Mantenimiento TRIMESTRAL preventivo de los extintores y BIES</p>			



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>presentes en el edificio, según lo establecido en las gamas de mantenimiento, y en la normativa y legislación de aplicación.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 55,0000 30,0000 1.650,00</p> <p>%006 % Medios auxiliares 16,5000 6,0000 99,00</p> <p>%C106 % Costes indirectos 17,4900 6,0000 104,94</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material 18,5394 5,0000 92,70</p> <p>%0250 % Seguridad y Salud 19,4664 2,5000 48,67</p> <p>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial 19,9531 19,0000 379,11</p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p>Mantenimiento trimestral 4 4,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 4,00</p> <p>4,00 2.374,42 9.497,68</p>			
04.06	<p>u Mantenimiento mensual de puertas automáticas</p> <p>Mantenimiento MENSUAL de las puertas automáticas y persianas enrollables motorizadas, según lo establecido en las gamas de mantenimiento, y en la normativa y legislación de aplicación.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 20,0000 30,0000 600,00</p> <p>%006 % Medios auxiliares 6,0000 6,0000 36,00</p> <p>%C106 % Costes indirectos 6,3600 6,0000 38,16</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material 6,7416 5,0000 33,71</p> <p>%0250 % Seguridad y Salud 7,0787 2,5000 17,70</p> <p>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial 7,2557 19,0000 137,86</p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p>Mantenimiento mensual 12 12,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 12,00</p> <p>12,00 863,43 10.361,16</p>			
04.07	<p>u Mantenimiento mensual de la envolvente de la carpa</p> <p>Mantenimiento MENSUAL de la envolvente de la carpa, según lo establecido en las gamas de mantenimiento, y en la normativa y legislación de aplicación.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la</p>			



CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears			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						
	A013X000 h. Oficial 1ª				20,0000	30,0000	600,00
	Descomposición						
	A013X000 h. Oficial 1ª				20,0000	30,0000	600,00
	%006 % Medios auxiliares				6,0000	6,0000	36,00
	%C106 % Costes indirectos				6,3600	6,0000	38,16
	%PM0500 % Pequeño Material				6,7416	5,0000	33,71
	%0250 % Seguridad y Salud				7,0787	2,5000	17,70
	%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial				7,2557	19,0000	137,86
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	Mantenimiento mensual	12				12,00	
						Subtotal	12,00
						12,00	863,43
							10.361,16
	TOTAL 04.....						114.389,18



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																
05	MANTENIMIENTO CORRECTIVO																																																																																																			
05.01	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BT Y COMUNICACIONES																																																																																																			
05.01.01	<p>u CAJA EMPOTRAR 3 MÓDULOS BLANCA</p> <p>Caja de empotrar con IP4X de 3 módulos compuesta por: un marco con bastidores de 3 módulos en acabado blanco, 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado blanco, 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI y 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 categoría 6A FTP, acabado grafito. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio, así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, equivalente la norma IEC-60670. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.</p> <p>Descomposición</p> <table border="0"> <tr> <td>A013X000</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª</td> <td>1,3000</td> <td>30,0000</td> <td>39,00</td> </tr> <tr> <td>A014X000</td> <td>h.</td> <td>Ayudante</td> <td>0,6000</td> <td>17,8300</td> <td>10,70</td> </tr> <tr> <td>B22IM610</td> <td>u</td> <td>Cajetín de empotrar 3 módulos s/marco</td> <td>1,0000</td> <td>12,6000</td> <td>12,60</td> </tr> <tr> <td>B22IM190</td> <td>u</td> <td>Marco c/tapa p/cajetín empotrar 3 módulos blanco nieve</td> <td>1,0000</td> <td>18,1800</td> <td>18,18</td> </tr> <tr> <td>B22IM300</td> <td>u</td> <td>Doble Schuko blanco nieve</td> <td>1,0000</td> <td>16,2500</td> <td>16,25</td> </tr> <tr> <td>B22IM310</td> <td>u</td> <td>Doble Schuko rojo</td> <td>1,0000</td> <td>16,7200</td> <td>16,72</td> </tr> <tr> <td>B22IM110</td> <td>u</td> <td>Placa V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP blanco nieve</td> <td>1,0000</td> <td>30,9200</td> <td>30,92</td> </tr> <tr> <td>%006</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td>1,4437</td> <td>6,0000</td> <td>8,66</td> </tr> <tr> <td>%CI06</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos</td> <td>1,5303</td> <td>6,0000</td> <td>9,18</td> </tr> <tr> <td>%PM0500</td> <td>%</td> <td>Pequeño Material</td> <td>1,6221</td> <td>5,0000</td> <td>8,11</td> </tr> <tr> <td>%0250</td> <td>%</td> <td>Seguridad y Salud</td> <td>1,7032</td> <td>2,5000</td> <td>4,26</td> </tr> <tr> <td>%019GGBI</td> <td>%</td> <td>Gastos generales y Beneficio industrial</td> <td>1,7458</td> <td>19,0000</td> <td>33,17</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>2</td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00 207,75 415,50</td> </tr> </table>	A013X000	h.	Oficial 1ª	1,3000	30,0000	39,00	A014X000	h.	Ayudante	0,6000	17,8300	10,70	B22IM610	u	Cajetín de empotrar 3 módulos s/marco	1,0000	12,6000	12,60	B22IM190	u	Marco c/tapa p/cajetín empotrar 3 módulos blanco nieve	1,0000	18,1800	18,18	B22IM300	u	Doble Schuko blanco nieve	1,0000	16,2500	16,25	B22IM310	u	Doble Schuko rojo	1,0000	16,7200	16,72	B22IM110	u	Placa V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP blanco nieve	1,0000	30,9200	30,92	%006	%	Medios auxiliares	1,4437	6,0000	8,66	%CI06	%	Costes indirectos	1,5303	6,0000	9,18	%PM0500	%	Pequeño Material	1,6221	5,0000	8,11	%0250	%	Seguridad y Salud	1,7032	2,5000	4,26	%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	1,7458	19,0000	33,17		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				2			2,00						Subtotal 2,00						2,00 207,75 415,50			
A013X000	h.	Oficial 1ª	1,3000	30,0000	39,00																																																																																															
A014X000	h.	Ayudante	0,6000	17,8300	10,70																																																																																															
B22IM610	u	Cajetín de empotrar 3 módulos s/marco	1,0000	12,6000	12,60																																																																																															
B22IM190	u	Marco c/tapa p/cajetín empotrar 3 módulos blanco nieve	1,0000	18,1800	18,18																																																																																															
B22IM300	u	Doble Schuko blanco nieve	1,0000	16,2500	16,25																																																																																															
B22IM310	u	Doble Schuko rojo	1,0000	16,7200	16,72																																																																																															
B22IM110	u	Placa V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP blanco nieve	1,0000	30,9200	30,92																																																																																															
%006	%	Medios auxiliares	1,4437	6,0000	8,66																																																																																															
%CI06	%	Costes indirectos	1,5303	6,0000	9,18																																																																																															
%PM0500	%	Pequeño Material	1,6221	5,0000	8,11																																																																																															
%0250	%	Seguridad y Salud	1,7032	2,5000	4,26																																																																																															
%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	1,7458	19,0000	33,17																																																																																															
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																																																
		2			2,00																																																																																															
					Subtotal 2,00																																																																																															
					2,00 207,75 415,50																																																																																															
05.01.02	<p>m CANALIZACIÓN BANDEJA PREFABRICADA PVC 100x300 mm</p> <p>Canalización prevista para soportar el SCE realizada con bandeja perforada de PVC, de 100x300 mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada, según UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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</p>																																																																																																			

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,0230	30,0000	0,69
A014X000	h. Ayudante	0,0900	17,8300	1,60
B15UP100	m Bandeja perforada PVC 100x300 mm	1,0000	37,4000	37,40
%006	% Medios auxiliares	0,3969	6,0000	2,38
%CI06	% Costes indirectos	0,4207	6,0000	2,52
%PM0500	% Pequeño Material	0,4459	5,0000	2,23
%0250	% Seguridad y Salud	0,4682	2,5000	1,17
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,4799	19,0000	9,12
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	3	3,00		
			Subtotal	3,00
		3,00	57,11	171,33
05.01.03	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 70 lm			
	Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 70 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
	En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,2000	30,0000	6,00
A014X000	h. Ayudante	0,2000	17,8300	3,57
B15UCH010	m Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,0000	1,0600	4,24
B15NG010	m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,0000	0,4600	3,68
B16EAL010	u Bloque autónomo emergencia LED 70 lm	1,0000	97,3800	97,38
B16EAV020	u Marco empotrar c/bornas luminaria emergencia superf.	1,0000	23,2600	23,26
%006	% Medios auxiliares	1,3813	6,0000	8,29
%CI06	% Costes indirectos	1,4642	6,0000	8,79
%PM0500	% Pequeño Material	1,5521	5,0000	7,76
%0250	% Seguridad y Salud	1,6297	2,5000	4,07
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	1,6704	19,0000	31,74
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	5	5,00		
			Subtotal	5,00
		5,00	198,78	993,90

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.04	<p>u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 150 lm Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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 A013X000 h. Oficial 1ª</p> <p>Descomposición A013X000 h. Oficial 1ª A014X000 h. Ayudante B15UCH010 m Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos B15NG010 m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2 B16EAL030 u Bloque autónomo emergencia LED 150 lm B16EAV020 u Marco empotrar c/bornas luminaria emergencia superf. %006 % Medios auxiliares %C106 % Costes indirectos %PM0500 % Pequeño Material %0250 % Seguridad y Salud %019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial</p> <p>Medición</p>			
		0,2000	30,0000	6,00
		0,2000	30,0000	6,00
		0,2000	17,8300	3,57
		4,0000	1,0600	4,24
		8,0000	0,4600	3,68
		1,0000	105,3600	105,36
		1,0000	23,2600	23,26
		1,4611	6,0000	8,77
		1,5488	6,0000	9,29
		1,6417	5,0000	8,21
		1,7238	2,5000	4,31
		1,7669	19,0000	33,57
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		5	5,00	
			Subtotal	5,00
		5,00	210,26	1.051,30
05.01.05	<p>u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 200 lm Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 200 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE</p>			



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DB-SUA-4 y NTE-IEI. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,2000	30,0000	6,00
A014X000	h. Ayudante	0,2000	17,8300	3,57
B15UCH010	m Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,0000	1,0600	4,24
B15NG010	m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,0000	0,4600	3,68
B16EAV020	u Marco empotrar c/bornas luminaria emergencia superf.	1,0000	23,2600	23,26
B16EAL031	u Bloque autónomo emergencia LED 200 lm	1,0000	115,7900	115,79
%006	% Medios auxiliares	1,5654	6,0000	9,39
%CI06	% Costes indirectos	1,6593	6,0000	9,96
%PM0500	% Pequeño Material	1,7589	5,0000	8,79
%0250	% Seguridad y Salud	1,8468	2,5000	4,62
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	1,8930	19,0000	35,97
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	5	5,00		
			Subtotal	5,00
		5,00	225,27	1.126,35
05.01.06	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 250 lm Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 250 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,2000	30,0000	6,00
A014X000	h. Ayudante	0,2000	17,8300	3,57
B15UCH010	m Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,0000	1,0600	4,24
B15NG010	m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,0000	0,4600	3,68
B16EAV020	u Marco empotrar c/bornas luminaria emergencia superf.	1,0000	23,2600	23,26



Autoritat Portuària de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16EAL032	u Bloque autónomo emergencia LED 250 lm	1,0000	125,5600	125,56
%006	% Medios auxiliares	1,6631	6,0000	9,98
%CI06	% Costes indirectos	1,7629	6,0000	10,58
%PM0500	% Pequeño Material	1,8687	5,0000	9,34
%0250	% Seguridad y Salud	1,9621	2,5000	4,91
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	2,0112	19,0000	38,21
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	5	5,00		
		Subtotal	5,00	
			5,00	239,33
				1.196,65
05.01.07	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 300 lm			
	Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 300 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.			
	En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,2000	30,0000	6,00
A014X000	h. Ayudante	0,2000	17,8300	3,57
B15UCH010	m Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,0000	1,0600	4,24
B15NG010	m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	8,0000	0,4600	3,68
B16EAV020	u Marco empotrar c/bornas luminaria emergencia superf.	1,0000	23,2600	23,26
B16EAV020	u Marco empotrar c/bornas luminaria emergencia superf.	1,0000	23,2600	23,26
B16EAL033	u Bloque autónomo emergencia LED 300 lm	1,0000	136,2300	136,23
%006	% Medios auxiliares	1,7698	6,0000	10,62
%CI06	% Costes indirectos	1,8760	6,0000	11,26
%PM0500	% Pequeño Material	1,9886	5,0000	9,94
%0250	% Seguridad y Salud	2,0880	2,5000	5,22
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	2,1402	19,0000	40,66
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	5	5,00		
		Subtotal	5,00	
			5,00	254,68
				1.273,40
05.01.08	u DOWNLIGHT 1100 lm BLANCO			
	Downlight 1100 lm con aro de aluminio, 230 VAC, 13 W, para empotrar con lámpara de LEDs con flujo = 1100 lm , CE, ROHS, TUV.			

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																												
	<p>En cuerpo de aluminio, 4000 K, con driver no regulable. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª</td> <td>0,5000</td> <td>30,0000</td> <td>15,00</td> </tr> <tr> <td>B16BN151</td> <td>u</td> <td>Downlight 1100 W blanco</td> <td>1,0000</td> <td>48,0500</td> <td>48,05</td> </tr> <tr> <td>%006</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td>0,6305</td> <td>6,0000</td> <td>3,78</td> </tr> <tr> <td>%C106</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos</td> <td>0,6683</td> <td>6,0000</td> <td>4,01</td> </tr> <tr> <td>%PM0500</td> <td>%</td> <td>Pequeño Material</td> <td>0,7084</td> <td>5,0000</td> <td>3,54</td> </tr> <tr> <td>%0250</td> <td>%</td> <td>Seguridad y Salud</td> <td>0,7438</td> <td>2,5000</td> <td>1,86</td> </tr> <tr> <td>%019GGBI</td> <td>%</td> <td>Gastos generales y Beneficio industrial</td> <td>0,7624</td> <td>19,0000</td> <td>14,49</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>5</td> <td></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>	A013X000	h.	Oficial 1ª	0,5000	30,0000	15,00	B16BN151	u	Downlight 1100 W blanco	1,0000	48,0500	48,05	%006	%	Medios auxiliares	0,6305	6,0000	3,78	%C106	%	Costes indirectos	0,6683	6,0000	4,01	%PM0500	%	Pequeño Material	0,7084	5,0000	3,54	%0250	%	Seguridad y Salud	0,7438	2,5000	1,86	%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,7624	19,0000	14,49		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			5				5,00						Subtotal 5,00			
A013X000	h.	Oficial 1ª	0,5000	30,0000	15,00																																																											
B16BN151	u	Downlight 1100 W blanco	1,0000	48,0500	48,05																																																											
%006	%	Medios auxiliares	0,6305	6,0000	3,78																																																											
%C106	%	Costes indirectos	0,6683	6,0000	4,01																																																											
%PM0500	%	Pequeño Material	0,7084	5,0000	3,54																																																											
%0250	%	Seguridad y Salud	0,7438	2,5000	1,86																																																											
%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,7624	19,0000	14,49																																																											
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																												
	5				5,00																																																											
					Subtotal 5,00																																																											
05.01.09	<p>u DOWNLIGHT 2100 lm BLANCO</p> <p>Downlight 2100 lm con aro de aluminio, 230 VAC, 21 W, para empotrar con lámpara de LEDs con flujo = 2100 lm , CE, ROHS, TUV. En cuerpo de aluminio, 4000 K, con driver no regulable. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª</td> <td>0,5000</td> <td>30,0000</td> <td>15,00</td> </tr> <tr> <td>B16BN152</td> <td>u</td> <td>Downlight 2100 W blanco</td> <td>1,0000</td> <td>57,8800</td> <td>57,88</td> </tr> <tr> <td>%006</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td>0,7288</td> <td>6,0000</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>%C106</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos</td> <td>0,7725</td> <td>6,0000</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td>%PM0500</td> <td>%</td> <td>Pequeño Material</td> <td>0,8189</td> <td>5,0000</td> <td>4,09</td> </tr> <tr> <td>%0250</td> <td>%</td> <td>Seguridad y Salud</td> <td>0,8598</td> <td>2,5000</td> <td>2,15</td> </tr> <tr> <td>%019GGBI</td> <td>%</td> <td>Gastos generales y Beneficio industrial</td> <td>0,8813</td> <td>19,0000</td> <td>16,74</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>5</td> <td></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>	A013X000	h.	Oficial 1ª	0,5000	30,0000	15,00	B16BN152	u	Downlight 2100 W blanco	1,0000	57,8800	57,88	%006	%	Medios auxiliares	0,7288	6,0000	4,37	%C106	%	Costes indirectos	0,7725	6,0000	4,64	%PM0500	%	Pequeño Material	0,8189	5,0000	4,09	%0250	%	Seguridad y Salud	0,8598	2,5000	2,15	%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,8813	19,0000	16,74		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			5				5,00						Subtotal 5,00	5,00	90,73	453,65
A013X000	h.	Oficial 1ª	0,5000	30,0000	15,00																																																											
B16BN152	u	Downlight 2100 W blanco	1,0000	57,8800	57,88																																																											
%006	%	Medios auxiliares	0,7288	6,0000	4,37																																																											
%C106	%	Costes indirectos	0,7725	6,0000	4,64																																																											
%PM0500	%	Pequeño Material	0,8189	5,0000	4,09																																																											
%0250	%	Seguridad y Salud	0,8598	2,5000	2,15																																																											
%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,8813	19,0000	16,74																																																											
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																												
	5				5,00																																																											
					Subtotal 5,00																																																											



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.10	<p>u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 3400 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3400 lm, con un consumo de 29 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 0,3000 30,0000 9,00 A014X000 h. Ayudante 0,3000 17,8300 5,35 B16BB580 u Luminaria estanca LED 3400 lm 1,0000 159,6800 159,68 %006 % Medios auxiliares 1,7403 6,0000 10,44 %CI06 % Costes indirectos 1,8447 6,0000 11,07 %PM0500 % Pequeño Material 1,9554 5,0000 9,78 %0250 % Seguridad y Salud 2,0532 2,5000 5,13 %019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial 2,1045 19,0000 39,99</p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p>5 5,00</p> <p>Subtotal 5,00</p>	5,00	104,87	524,35
05.01.11	<p>m BANDEJA DE REJILLA 100x100 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 0,2500 30,0000 7,50 A014X000 h. Ayudante 0,2500 17,8300 4,46 B15UH260 m Bandeja de rejilla 100x100 C7 1,0000 34,4000 34,40 B15UH330 u Soporte ligero techo/pared 1,0000 13,7000 13,70 B15UH340 u Unión rápida rejillas 1,0000 2,3600 2,36</p>	5,00	250,44	1.252,20

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



Autoritat Portuària de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%006	% Medios auxiliares	0,6242	6,0000	3,75
%CI06	% Costes indirectos	0,6617	6,0000	3,97
%PM0500	% Pequeño Material	0,7014	5,0000	3,51
%0250	% Seguridad y Salud	0,7365	2,5000	1,84
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,7549	19,0000	14,34
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	6		6,00	
			Subtotal	6,00
		6,00	89,83	538,98

05.01.12

m BANDEJA DE REJILLA 100x200 mm C7

Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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

A013X000	h. Oficial 1ª	0,2500	30,0000	7,50
A014X000	h. Ayudante	0,2500	17,8300	4,46
B15UH280	m Bandeja de rejilla 100x200 C7	1,0000	47,5100	47,51
B15UH330	u Soporte ligero techo/pared	1,0000	13,7000	13,70
B15UH340	u Unión rápida rejillas	1,0000	2,3600	2,36
%006	% Medios auxiliares	0,7553	6,0000	4,53
%CI06	% Costes indirectos	0,8006	6,0000	4,80
%PM0500	% Pequeño Material	0,8486	5,0000	4,24
%0250	% Seguridad y Salud	0,8910	2,5000	2,23
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,9133	19,0000	17,35
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	6		6,00	
			Subtotal	6,00
		6,00	108,68	652,08

05.01.13

m BANDEJA DE REJILLA 100x300 mm C7

Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x300 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,2500	30,0000	7,50
A014X000	h. Ayudante	0,2500	17,8300	4,46
B15UH290	m Bandeja de rejilla 100x300 C7	1,0000	61,8200	61,82
B15UH330	u Soporte ligero techo/pared	1,0000	13,7000	13,70
B15UH340	u Unión rápida rejillas	1,0000	2,3600	2,36
%006	% Medios auxiliares	0,8984	6,0000	5,39
%CI06	% Costes indirectos	0,9523	6,0000	5,71
%PM0500	% Pequeño Material	1,0094	5,0000	5,05
%0250	% Seguridad y Salud	1,0599	2,5000	2,65
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	1,0864	19,0000	20,64
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	6		6,00	
			Subtotal	6,00
			6,00	129,28
				775,68

05.01.14

u PUNTO LUZ SENCILLO GAMA ALTA

Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm² de sección, y mecanismo de interruptor unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

En esta partida se incluyen todos los materiales, 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.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,2500	30,0000	7,50
A014X000	h. Ayudante	0,2500	17,8300	4,46
B15UCH010	m Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,0000	1,0600	5,30
B15NG010	m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm ²	15,0000	0,4600	6,90
B15GK050	u Caja mecanismo empotrar	1,0000	0,3200	0,32
B15MBA010	u Marco individual mecanismo gama alta	1,0000	3,0500	3,05
B15MBA050	u Interruptor / conmutador gama alta	1,0000	10,3700	10,37
%006	% Medios auxiliares	0,3790	6,0000	2,27
%CI06	% Costes indirectos	0,4017	6,0000	2,41
%PM0500	% Pequeño Material	0,4258	5,0000	2,13
%0250	% Seguridad y Salud	0,4471	2,5000	1,12
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,4583	19,0000	8,71
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears																																																																																																								
		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																						
		10	10,00																																																																																																							
			Subtotal	10,00																																																																																																						
		10,00	54,54	545,40																																																																																																						
05.01.15	<p>u BASE DE ENCHUFE 16A GAMA ALTA</p> <p>Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm² de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000</td><td>h.</td><td>Oficial 1ª</td><td>0,2500</td><td>30,0000</td><td>7,50</td></tr> <tr><td>A014X000</td><td>h.</td><td>Ayudante</td><td>0,2500</td><td>17,8300</td><td>4,46</td></tr> <tr><td>A014X000</td><td>h.</td><td>Ayudante</td><td>0,2500</td><td>17,8300</td><td>4,46</td></tr> <tr><td>B15UCH020</td><td>m</td><td>Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos</td><td>5,0000</td><td>1,1400</td><td>5,70</td></tr> <tr><td>B15NG020</td><td>m</td><td>Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm²</td><td>15,0000</td><td>0,6000</td><td>9,00</td></tr> <tr><td>B15GK050</td><td>u</td><td>Caja mecanismo empotrar</td><td>1,0000</td><td>0,3200</td><td>0,32</td></tr> <tr><td>B15MBA010</td><td>u</td><td>Marco individual mecanismo gama alta</td><td>1,0000</td><td>3,0500</td><td>3,05</td></tr> <tr><td>B15MBA180</td><td>u</td><td>Base de enchufe 16A gama alta</td><td>1,0000</td><td>9,3000</td><td>9,30</td></tr> <tr><td>%006</td><td>%</td><td>Medios auxiliares</td><td>0,3933</td><td>6,0000</td><td>2,36</td></tr> <tr><td>%CI06</td><td>%</td><td>Costes indirectos</td><td>0,4169</td><td>6,0000</td><td>2,50</td></tr> <tr><td>%PM0500</td><td>%</td><td>Pequeño Material</td><td>0,4419</td><td>5,0000</td><td>2,21</td></tr> <tr><td>%0250</td><td>%</td><td>Seguridad y Salud</td><td>0,4640</td><td>2,5000</td><td>1,16</td></tr> <tr><td>%019GGBI</td><td>%</td><td>Gastos generales y Beneficio industrial</td><td>0,4756</td><td>19,0000</td><td>9,04</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</td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> <td>56,60</td> <td></td> <td>566,00</td> </tr> </table>	A013X000	h.	Oficial 1ª	0,2500	30,0000	7,50	A014X000	h.	Ayudante	0,2500	17,8300	4,46	A014X000	h.	Ayudante	0,2500	17,8300	4,46	B15UCH020	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,0000	1,1400	5,70	B15NG020	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm ²	15,0000	0,6000	9,00	B15GK050	u	Caja mecanismo empotrar	1,0000	0,3200	0,32	B15MBA010	u	Marco individual mecanismo gama alta	1,0000	3,0500	3,05	B15MBA180	u	Base de enchufe 16A gama alta	1,0000	9,3000	9,30	%006	%	Medios auxiliares	0,3933	6,0000	2,36	%CI06	%	Costes indirectos	0,4169	6,0000	2,50	%PM0500	%	Pequeño Material	0,4419	5,0000	2,21	%0250	%	Seguridad y Salud	0,4640	2,5000	1,16	%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,4756	19,0000	9,04		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				10			10,00					Subtotal	10,00			10,00	56,60		566,00			
A013X000	h.	Oficial 1ª	0,2500	30,0000	7,50																																																																																																					
A014X000	h.	Ayudante	0,2500	17,8300	4,46																																																																																																					
A014X000	h.	Ayudante	0,2500	17,8300	4,46																																																																																																					
B15UCH020	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,0000	1,1400	5,70																																																																																																					
B15NG020	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm ²	15,0000	0,6000	9,00																																																																																																					
B15GK050	u	Caja mecanismo empotrar	1,0000	0,3200	0,32																																																																																																					
B15MBA010	u	Marco individual mecanismo gama alta	1,0000	3,0500	3,05																																																																																																					
B15MBA180	u	Base de enchufe 16A gama alta	1,0000	9,3000	9,30																																																																																																					
%006	%	Medios auxiliares	0,3933	6,0000	2,36																																																																																																					
%CI06	%	Costes indirectos	0,4169	6,0000	2,50																																																																																																					
%PM0500	%	Pequeño Material	0,4419	5,0000	2,21																																																																																																					
%0250	%	Seguridad y Salud	0,4640	2,5000	1,16																																																																																																					
%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,4756	19,0000	9,04																																																																																																					
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																																																						
		10			10,00																																																																																																					
				Subtotal	10,00																																																																																																					
		10,00	56,60		566,00																																																																																																					
05.01.16	<p>u BASE DE ENCHUFE DOBLE 16A GAMA ALTA</p> <p>Base de enchufe doble con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm² de sección, 2 mecanismos de base de enchufe de 16A de gama alta, con acabado en blanco /</p>																																																																																																									

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª</p> <p>A014X000 h. Ayudante</p> <p>B15UCH020 m Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos</p> <p>B15NG020 m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2</p> <p>B15GK050 u Caja mecanismo empotrar</p> <p>B15MBA020 u Marco doble mecanismo gama alta</p> <p>B15MBA180 u Base de enchufe 16A gama alta</p> <p>%006 % Medios auxiliares</p> <p>%CI06 % Costes indirectos</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material</p> <p>%0250 % Seguridad y Salud</p> <p>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial</p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p>10 10,00</p> <p>Subtotal 10,00</p>			
		10,00	77,02	770,20

05.01.17

u PUNTO LUZ ADICIONAL SUPERFICIE PVC

Punto de luz adicional, realizado con tubo PVC rígido M16 mm, y cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin mecanismo. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

En esta partida se incluyen todos los materiales, 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.



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,2000	30,0000	6,00
A014X000	h. Ayudante	0,2000	17,8300	3,57
B15UEH030	m Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=25 mm libre halógenos	5,0000	4,7900	23,95
B15NG010	m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,0000	0,4600	6,90
%006	% Medios auxiliares	0,4042	6,0000	2,43
%CI06	% Costes indirectos	0,4285	6,0000	2,57
%PM0500	% Pequeño Material	0,4542	5,0000	2,27
%0250	% Seguridad y Salud	0,4769	2,5000	1,19
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,4888	19,0000	9,29
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10		10,00
			Subtotal	10,00
				10,00 58,17 581,70
05.01.18	u PUNTO LUZ SUPERFICIE TUBO PVC			
	Punto de luz sencillo superficial realizado en tubo PVC rígido M16/gp7 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 1,5 mm ² (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie y grado de protección IP-55, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,2500	30,0000	7,50
A014X000	h. Ayudante	0,2500	17,8300	4,46
B15UEE010	m Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm	5,0000	0,9600	4,80
B15NF010	m Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	15,0000	0,4200	6,30
B15IA080	u Interruptor superficie estanco IP-55	1,0000	9,6100	9,61
B15MW060	u Caja estanca D=70 mm	1,0000	2,0600	2,06
B15MW080	u Casquillo bombilla	1,0000	1,0600	1,06
%006	% Medios auxiliares	0,3579	6,0000	2,15
%CI06	% Costes indirectos	0,3794	6,0000	2,28
%PM0500	% Pequeño Material	0,4022	5,0000	2,01
%PM0500	% Pequeño Material	0,4022	5,0000	2,01
%0250	% Seguridad y Salud	0,4223	2,5000	1,06
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,4329	19,0000	8,23
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		10		10,00
			Subtotal	10,00
				10,00 51,52 515,20
05.01.19	u BASE DE ENCHUFE SCHÜKO SUPERFICIE TUBO PVC			

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16 A (II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M20/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido caja metálica de registro, toma de corriente superficial estanca y grado de protección IP-55 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 0,2500 30,0000 7,50</p> <p>A014X000 h. Ayudante 0,2500 17,8300 4,46</p> <p>B15UEE020 m Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm 5,0000 1,2900 6,45</p> <p>B15NF020 m Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm² 15,0000 0,5700 8,55</p> <p>B15IA090 u Base de enchufe en superficie IP-55 1,0000 12,0700 12,07</p> <p>B15MW070 u Caja metálica 1,0000 11,3500 11,35</p> <p>%006 % Medios auxiliares 0,5038 6,0000 3,02</p> <p>%C106 % Costes indirectos 0,5340 6,0000 3,20</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material 0,5660 5,0000 2,83</p> <p>%0250 % Seguridad y Salud 0,5943 2,5000 1,49</p> <p>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial 0,6092 19,0000 11,57</p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p>10 10,00</p> <p>Subtotal 10,00</p> <p>10,00 72,49 724,90</p>			
05.01.20	<p>u Toma de usuario.</p> <p>Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>			



CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición						
	mt40dpt060a u Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.				1,0000	13,7200	13,72
	Descomposición						
	mt40dpt060a u Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.				1,0000	13,7200	13,72
	A013X000 h. Oficial 1ª				0,1800	30,0000	5,40
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		10				10,00	
						Subtotal	10,00
						10,00	19,12
							191,20
05.01.21	u PUNTO LUZ ADICIONAL Punto de luz adicional, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, y cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin mecanismo. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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						
	A013X000 h. Oficial 1ª				0,2000	30,0000	6,00
	A014X000 h. Ayudante				0,2000	17,8300	3,57
	B15UCH010 m Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos				5,0000	1,0600	5,30
	B15NG010 m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2				15,0000	0,4600	6,90
	%006 % Medios auxiliares				0,2177	6,0000	1,31
	%C106 % Costes indirectos				0,2308	6,0000	1,38
	%PM0500 % Pequeño Material				0,2446	5,0000	1,22
	%0250 % Seguridad y Salud				0,2568	2,5000	0,64
	%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial				0,2632	19,0000	5,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		15				15,00	
						Subtotal	15,00
						15,00	31,32
							469,80
05.01.22	m CABLEADO CIRCUITO INTERIOR TRIFÁSICO 5x2,5 mm2 (AS) Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados						

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																
	<p>para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 5x2,5 mm² de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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="1"> <tr> <td>A013X000</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª</td> <td>0,1000</td> <td>30,0000</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>A014X000</td> <td>h.</td> <td>Ayudante</td> <td>0,1000</td> <td>17,8300</td> <td>1,78</td> </tr> <tr> <td>B15NG020</td> <td>m</td> <td>Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm²</td> <td>5,5000</td> <td>0,6000</td> <td>3,30</td> </tr> <tr> <td>%006</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td>0,0808</td> <td>6,0000</td> <td>0,48</td> </tr> <tr> <td>%C106</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos</td> <td>0,0856</td> <td>6,0000</td> <td>0,51</td> </tr> <tr> <td>%PM0500</td> <td>%</td> <td>Pequeño Material</td> <td>0,0907</td> <td>5,0000</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td>%0250</td> <td>%</td> <td>Seguridad y Salud</td> <td>0,0952</td> <td>2,5000</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>%019GGBI</td> <td>%</td> <td>Gastos generales y Beneficio industrial</td> <td>0,0976</td> <td>19,0000</td> <td>1,85</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>20</td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal</td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> </tbody> </table>	A013X000	h.	Oficial 1ª	0,1000	30,0000	3,00	A014X000	h.	Ayudante	0,1000	17,8300	1,78	B15NG020	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm ²	5,5000	0,6000	3,30	%006	%	Medios auxiliares	0,0808	6,0000	0,48	%C106	%	Costes indirectos	0,0856	6,0000	0,51	%PM0500	%	Pequeño Material	0,0907	5,0000	0,45	%0250	%	Seguridad y Salud	0,0952	2,5000	0,24	%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,0976	19,0000	1,85	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		20		20,00			Subtotal	20,00				20,00			
A013X000	h.	Oficial 1ª	0,1000	30,0000	3,00																																																															
A014X000	h.	Ayudante	0,1000	17,8300	1,78																																																															
B15NG020	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm ²	5,5000	0,6000	3,30																																																															
%006	%	Medios auxiliares	0,0808	6,0000	0,48																																																															
%C106	%	Costes indirectos	0,0856	6,0000	0,51																																																															
%PM0500	%	Pequeño Material	0,0907	5,0000	0,45																																																															
%0250	%	Seguridad y Salud	0,0952	2,5000	0,24																																																															
%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,0976	19,0000	1,85																																																															
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																	
	20		20,00																																																																	
		Subtotal	20,00																																																																	
			20,00																																																																	
05.01.23	<p>m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1kV 3x6 mm² (AS)</p> <p>Cableado de circuito interior monofásico (1 fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x6 mm² de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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</p>																																																																			



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,1050	30,0000	3,15
	Descomposición			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,1050	30,0000	3,15
A014X000	h. Ayudante	0,1050	17,8300	1,87
BRZ13G6MM2	m Cable 3x6 mm RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,0500	5,0000	5,25
%006	% Medios auxiliares	0,1027	6,0000	0,62
%C106	% Costes indirectos	0,1089	6,0000	0,65
%PM0500	% Pequeño Material	0,1154	5,0000	0,58
%0250	% Seguridad y Salud	0,1212	2,5000	0,30
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,1242	19,0000	2,36
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	20	20,00		
			Subtotal	20,00
		20,00	14,78	295,60
05.01.24	m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1kV 5x6 mm2 (AS) Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,1050	30,0000	3,15
A014X000	h. Ayudante	0,1050	17,8300	1,87
BRZ15G6MM2	m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,0500	6,5000	6,83
%006	% Medios auxiliares	0,1185	6,0000	0,71
%C106	% Costes indirectos	0,1256	6,0000	0,75
%PM0500	% Pequeño Material	0,1331	5,0000	0,67
%0250	% Seguridad y Salud	0,1398	2,5000	0,35
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,1433	19,0000	2,72
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	20	20,00		

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																												
		Subtotal	20,00																																																													
		20,00	17,05	341,00																																																												
05.01.25	<p>m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x10 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x10 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª</td> <td style="text-align: right;">0,0820</td> <td style="text-align: right;">30,0000</td> <td style="text-align: right;">2,46</td> </tr> <tr> <td>A014X000</td> <td>h.</td> <td>Ayudante</td> <td style="text-align: right;">0,0820</td> <td style="text-align: right;">17,8300</td> <td style="text-align: right;">1,46</td> </tr> <tr> <td>B15NCQ050</td> <td>m</td> <td>Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x10 mm2</td> <td style="text-align: right;">1,0500</td> <td style="text-align: right;">13,4700</td> <td style="text-align: right;">14,14</td> </tr> <tr> <td>%006</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td style="text-align: right;">0,1806</td> <td style="text-align: right;">6,0000</td> <td style="text-align: right;">1,08</td> </tr> <tr> <td>%C106</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">0,1914</td> <td style="text-align: right;">6,0000</td> <td style="text-align: right;">1,15</td> </tr> <tr> <td>%PM0500</td> <td>%</td> <td>Pequeño Material</td> <td style="text-align: right;">0,2029</td> <td style="text-align: right;">5,0000</td> <td style="text-align: right;">1,01</td> </tr> <tr> <td>%0250</td> <td>%</td> <td>Seguridad y Salud</td> <td style="text-align: right;">0,2130</td> <td style="text-align: right;">2,5000</td> <td style="text-align: right;">0,53</td> </tr> <tr> <td>%019GGBI</td> <td>%</td> <td>Gastos generales y Beneficio industrial</td> <td style="text-align: right;">0,2183</td> <td style="text-align: right;">19,0000</td> <td style="text-align: right;">4,15</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</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">20,00</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">Subtotal 20,00</p>	A013X000	h.	Oficial 1ª	0,0820	30,0000	2,46	A014X000	h.	Ayudante	0,0820	17,8300	1,46	B15NCQ050	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x10 mm2	1,0500	13,4700	14,14	%006	%	Medios auxiliares	0,1806	6,0000	1,08	%C106	%	Costes indirectos	0,1914	6,0000	1,15	%PM0500	%	Pequeño Material	0,2029	5,0000	1,01	%0250	%	Seguridad y Salud	0,2130	2,5000	0,53	%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,2183	19,0000	4,15		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				20			20,00	20,00	25,98	519,60
A013X000	h.	Oficial 1ª	0,0820	30,0000	2,46																																																											
A014X000	h.	Ayudante	0,0820	17,8300	1,46																																																											
B15NCQ050	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x10 mm2	1,0500	13,4700	14,14																																																											
%006	%	Medios auxiliares	0,1806	6,0000	1,08																																																											
%C106	%	Costes indirectos	0,1914	6,0000	1,15																																																											
%PM0500	%	Pequeño Material	0,2029	5,0000	1,01																																																											
%0250	%	Seguridad y Salud	0,2130	2,5000	0,53																																																											
%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,2183	19,0000	4,15																																																											
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																												
		20			20,00																																																											
05.01.26	<p>m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x16 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x16 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, su correspondiente</p>																																																															



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,0820	30,0000	2,46
A014X000	h. Ayudante	0,0820	17,8300	1,46
B15NCQ060	m Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x16 mm2	1,0500	15,5300	16,31
%006	% Medios auxiliares	0,2023	6,0000	1,21
%C106	% Costes indirectos	0,2144	6,0000	1,29
%PM0500	% Pequeño Material	0,2273	5,0000	1,14
%PM0500	% Pequeño Material	0,2273	5,0000	1,14
%0250	% Seguridad y Salud	0,2387	2,5000	0,60
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,2447	19,0000	4,65
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	20		20,00	
			Subtotal	20,00
		20,00	29,12	582,40
05.01.27	<p>m LINEA DE ALIMENTACION CIRCUITO EXTERIOR 5G10 Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV</p> <p>La unidad de obra incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Suministro e instalación de cable de B.T. tipo RZ1-K (AS) , clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, sección 5G10, incluyendo elementos y accesorios de empalme y conexión. -Cualquier maquinaria, material o elemento auxiliar necesario para la correcta y rápida ejecución de esta unidad de obra. -PParte proporcional de pruebas de resistencia de aislamiento (megado). <p>Características específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4 -Conductor: Cu Clase 5 -Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) -Cubierta: Poliolefina -Color de cubierta: Verde <p>-</p> <p>Temperatura máxima del conductor: 90°C</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>			
	Descomposición			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,0920	30,0000	2,76
A014X000	h. Ayudante	0,0920	17,8300	1,64
B15NCQ050	m Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x10 mm2	1,0500	13,4700	14,14
%006	% Medios auxiliares	0,1854	6,0000	1,11
%C106	% Costes indirectos	0,1965	6,0000	1,18

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



		Autoritat Portuària de Balears			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	RESUMEN						
	%PM0500 % Pequeño Material				0,2083	5,0000	1,04
	%0250 % Seguridad y Salud				0,2187	2,5000	0,55
	%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial				0,2242	19,0000	4,26
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		25				25,00	
						Subtotal	25,00
						25,00	26,68
							667,00
05.01.28	m LINEA DE ALIMENTACION CIRCUITO EXTERIOR 5G16 Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV						
	La unidad de obra incluye:						
	-Suministro e instalación de cable de B.T. tipo RZ1-K (AS) , clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, sección 5G16, incluyendo elementos y accesorios de empalme y conexión.						
	-Cualquier maquinaria, material o elemento auxiliar necesario para la correcta y rápida ejecución de esta unidad de obra.						
	-PParte proporcional de pruebas de resistencia de aislamiento (megado).						
	Características específicas:						
	-Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4						
	-Conductor: Cu Clase 5						
	-Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE)						
	-Cubierta: Poliolefina						
	-Color de cubierta: Verde						
	-						
	Temperatura máxima del conductor: 90°C						
	En esta partida se incluyen todos los materiales, 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						
	A013X000 h. Oficial 1ª				0,0920	30,0000	2,76
	A014X000 h. Ayudante				0,0920	17,8300	1,64
	B15NCQ060 m Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x16 mm2				1,0500	15,5300	16,31
	%006 % Medios auxiliares				0,2071	6,0000	1,24
	%C106 % Costes indirectos				0,2195	6,0000	1,32
	%PM0500 % Pequeño Material				0,2327	5,0000	1,16
	%0250 % Seguridad y Salud				0,2443	2,5000	0,61
	%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial				0,2504	19,0000	4,76
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		25				25,00	
						Subtotal	25,00
						25,00	29,80
							745,00
05.01.29	m LINEA DE ALIMENTACION CIRCUITO EXTERIOR 3G2.5 Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV						
	La unidad de obra incluye:						
	-Suministro e instalación de cable de B.T. tipo RZ1-K (AS) , clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, sección 3G2.5, incluyendo elementos y						

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
-	<p>Temperatura máxima del conductor: 90°C</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 0,1400 30,0000 4,20</p> <p>A014X000 h. Ayudante 0,1400 17,8300 2,50</p> <p>BRZ13G6MM2 m Cable 3x6 mm RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 1,0500 5,0000 5,25</p> <p>%006 % Medios auxiliares 0,1195 6,0000 0,72</p> <p>%C106 % Costes indirectos 0,1267 6,0000 0,76</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material 0,1343 5,0000 0,67</p> <p>%0250 % Seguridad y Salud 0,1410 2,5000 0,35</p> <p>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial 0,1445 19,0000 2,75</p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p>50 50,00</p> <p>Subtotal 50,00</p>			
05.01.31	<p>m LINEA DE ALIMENTACION CIRCUITO EXTERIOR 5G6 Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV</p> <p>La unidad de obra incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Suministro e instalación de cable de B.T. tipo RZ1-K (AS) , clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, sección 5G6, incluyendo elementos y accesorios de empalme y conexión. -Cualquier maquinaria, material o elemento auxiliar necesario para la correcta y rápida ejecución de esta unidad de obra. -PParte proporcional de pruebas de resistencia de aislamiento (megado). <p>Características específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4 -Conductor: Cu Clase 5 -Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) -Cubierta: Poliolefina -Color de cubierta: Verde <p>-</p> <p>Temperatura máxima del conductor: 90°C</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 0,1200 30,0000 3,60</p> <p>A014X000 h. Ayudante 0,1200 17,8300 2,14</p>	50,00	17,20	860,00

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





Autoritat Portuària de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	BRZ15G6MM2 m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,0500	6,5000	6,83	
	%006 % Medios auxiliares	0,1257	6,0000	0,75	
	%CI06 % Costes indirectos	0,1332	6,0000	0,80	
	%PM0500 % Pequeño Material	0,1412	5,0000	0,71	
	%0250 % Seguridad y Salud	0,1483	2,5000	0,37	
	%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial	0,1520	19,0000	2,89	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		50			50,00
			Subtotal		50,00
					50,00
					18,09
					904,50
05.01.32	m CANALIZ. TUBO RÍGIDO PVC BLIND. ENCHUF. LIBRE HALÓG. D=25 mm Canalización de tubo rígido de PVC blindado enchufable, no propagador de la llama, libre de halógenos, de diámetro D25 mm; con grado de protección 7 (s/UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 60529:2018/A1:2018, UNE-EN 60529:2018/A2:2018 y UNE-EN 60529:2018/A2:2018/AC:2019-02) y resistencia a compresión de 1250 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-21:2005, UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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				
	A013X000 h. Oficial 1ª	0,1000	30,0000	3,00	
	A014X000 h. Ayudante	0,1000	17,8300	1,78	
	B15UEH030 m Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=25 mm libre halógenos	1,0500	4,7900	5,03	
	B15UEH100 u Curva tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=25 mm libre halógenos	0,2000	1,6200	0,32	
	%006 % Medios auxiliares	0,1013	6,0000	0,61	
	%CI06 % Costes indirectos	0,1074	6,0000	0,64	
	%PM0500 % Pequeño Material	0,1138	5,0000	0,57	
	%0250 % Seguridad y Salud	0,1195	2,5000	0,30	
	%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial	0,1225	19,0000	2,33	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		50			50,00
			Subtotal		50,00
					50,00
					14,58
					729,00

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																		
05.01.33	<p>m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=25 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª</td> <td>0,0250</td> <td>30,0000</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>A014X000</td> <td>h.</td> <td>Ayudante</td> <td>0,0250</td> <td>17,8300</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td>B15UBH030</td> <td>m</td> <td>Tubo flexible PVC corrugado M25 mm libre halógenos</td> <td>1,0800</td> <td>1,4200</td> <td>1,53</td> </tr> <tr> <td>%006</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td>0,0273</td> <td>6,0000</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>%C106</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos</td> <td>0,0289</td> <td>6,0000</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>%PM0500</td> <td>%</td> <td>Pequeño Material</td> <td>0,0306</td> <td>5,0000</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>%0250</td> <td>%</td> <td>Seguridad y Salud</td> <td>0,0321</td> <td>2,5000</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>%019GGBI</td> <td>%</td> <td>Gastos generales y Beneficio industrial</td> <td>0,0329</td> <td>19,0000</td> <td>0,63</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</td> <td></td> <td></td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal</td> <td>50,00</td> </tr> </table>	A013X000	h.	Oficial 1ª	0,0250	30,0000	0,75	A014X000	h.	Ayudante	0,0250	17,8300	0,45	B15UBH030	m	Tubo flexible PVC corrugado M25 mm libre halógenos	1,0800	1,4200	1,53	%006	%	Medios auxiliares	0,0273	6,0000	0,16	%C106	%	Costes indirectos	0,0289	6,0000	0,17	%PM0500	%	Pequeño Material	0,0306	5,0000	0,15	%0250	%	Seguridad y Salud	0,0321	2,5000	0,08	%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,0329	19,0000	0,63		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				50			50,00					Subtotal	50,00			
A013X000	h.	Oficial 1ª	0,0250	30,0000	0,75																																																																	
A014X000	h.	Ayudante	0,0250	17,8300	0,45																																																																	
B15UBH030	m	Tubo flexible PVC corrugado M25 mm libre halógenos	1,0800	1,4200	1,53																																																																	
%006	%	Medios auxiliares	0,0273	6,0000	0,16																																																																	
%C106	%	Costes indirectos	0,0289	6,0000	0,17																																																																	
%PM0500	%	Pequeño Material	0,0306	5,0000	0,15																																																																	
%0250	%	Seguridad y Salud	0,0321	2,5000	0,08																																																																	
%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,0329	19,0000	0,63																																																																	
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																		
		50			50,00																																																																	
				Subtotal	50,00																																																																	
				50,00	3,92	196,00																																																																
05.01.34	<p>m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=40 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 40 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares</p>																																																																					





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																												
	<p>conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695-2-4/0:1994. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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="1"> <tr> <td>A013X000</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª</td> <td>0,0250</td> <td>30,0000</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>A014X000</td> <td>h.</td> <td>Ayudante</td> <td>0,2500</td> <td>17,8300</td> <td>4,46</td> </tr> <tr> <td>B15UBH050</td> <td>m</td> <td>Tubo flexible PVC corrugado M40 mm libre halógenos</td> <td>1,0800</td> <td>3,2300</td> <td>3,49</td> </tr> <tr> <td>%006</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td>0,0870</td> <td>6,0000</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>%CI06</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos</td> <td>0,0922</td> <td>6,0000</td> <td>0,55</td> </tr> <tr> <td>%PM0500</td> <td>%</td> <td>Pequeño Material</td> <td>0,0977</td> <td>5,0000</td> <td>0,49</td> </tr> <tr> <td>%0250</td> <td>%</td> <td>Seguridad y Salud</td> <td>0,1026</td> <td>2,5000</td> <td>0,26</td> </tr> <tr> <td>%019GGBI</td> <td>%</td> <td>Gastos generales y Beneficio industrial</td> <td>0,1052</td> <td>19,0000</td> <td>2,00</td> </tr> </table> <p>Medición</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>50</td> <td></td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal</td> <td>50,00</td> </tr> </tbody> </table>	A013X000	h.	Oficial 1ª	0,0250	30,0000	0,75	A014X000	h.	Ayudante	0,2500	17,8300	4,46	B15UBH050	m	Tubo flexible PVC corrugado M40 mm libre halógenos	1,0800	3,2300	3,49	%006	%	Medios auxiliares	0,0870	6,0000	0,52	%CI06	%	Costes indirectos	0,0922	6,0000	0,55	%PM0500	%	Pequeño Material	0,0977	5,0000	0,49	%0250	%	Seguridad y Salud	0,1026	2,5000	0,26	%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,1052	19,0000	2,00	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	2	50		50,00	Subtotal			50,00			
A013X000	h.	Oficial 1ª	0,0250	30,0000	0,75																																																											
A014X000	h.	Ayudante	0,2500	17,8300	4,46																																																											
B15UBH050	m	Tubo flexible PVC corrugado M40 mm libre halógenos	1,0800	3,2300	3,49																																																											
%006	%	Medios auxiliares	0,0870	6,0000	0,52																																																											
%CI06	%	Costes indirectos	0,0922	6,0000	0,55																																																											
%PM0500	%	Pequeño Material	0,0977	5,0000	0,49																																																											
%0250	%	Seguridad y Salud	0,1026	2,5000	0,26																																																											
%019GGBI	%	Gastos generales y Beneficio industrial	0,1052	19,0000	2,00																																																											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																													
2	50		50,00																																																													
Subtotal			50,00																																																													
05.01.35	<p>m CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 (AS)</p> <p>Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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</p>																																																															
		50,00	12,52	626,00																																																												



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	limpieza. Además del cumplimiento de las consiguientes medidas de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos.			
	Descomposición			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,0750	30,0000	2,25
A014X000	h. Ayudante	0,0750	17,8300	1,34
B15NG010	m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	3,3000	0,4600	1,52
%006	% Medios auxiliares	0,0511	6,0000	0,31
%CI06	% Costes indirectos	0,0542	6,0000	0,33
%PM0500	% Pequeño Material	0,0575	5,0000	0,29
%0250	% Seguridad y Salud	0,0604	2,5000	0,15
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,0619	19,0000	1,18
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	100	100,00		
			Subtotal	100,00
		100,00	7,37	737,00
05.01.36	m CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS) Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,0750	30,0000	2,25
A014X000	h. Ayudante	0,0750	17,8300	1,34
B15NG020	m Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	3,3000	0,6000	1,98
%006	% Medios auxiliares	0,0557	6,0000	0,33
%CI06	% Costes indirectos	0,0590	6,0000	0,35
%PM0500	% Pequeño Material	0,0625	5,0000	0,31
%0250	% Seguridad y Salud	0,0656	2,5000	0,16
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,0672	19,0000	1,28
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	100	100,00		

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Subtotal		100,00
		100,00	8,00	800,00
05.01.37	<p>m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1kV 5x6 mm2 (AS+) Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo SZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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 A013X000 h. Oficial 1ª</p> <p>Descomposición A013X000 h. Oficial 1ª A014X000 h. Ayudante BSZ15G6MM2 m Cable eléctrico multiconductor, Afumex Class Firs (AS+) "PRYSMIA" %006 % Medios auxiliares %CI06 % Costes indirectos %PM0500 % Pequeño Material %0250 % Seguridad y Salud %019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial</p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p>	0,1050	30,0000	3,15
		0,1050	30,0000	3,15
		0,1050	17,8300	1,87
		1,0500	7,5000	7,88
		0,1290	6,0000	0,77
		0,1367	6,0000	0,82
		0,1449	5,0000	0,72
		0,1521	2,5000	0,38
		0,1559	19,0000	2,96
		100		100,00
		Subtotal		100,00
		100,00	18,55	1.855,00
05.01.38	<p>m Cable de pares de cobre. Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	En esta partida se incluyen todos los materiales, 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				
mt40cpt010c	m Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 se	1,0000	1,4300	1,43	
A013X000	h. Oficial 1ª	0,0150	30,0000	0,45	
A014X000	h. Ayudante	0,0150	17,8300	0,27	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		100			100,00
				Subtotal	100,00
				100,00	2,15
					215,00
	TOTAL 05.01				25.740,57
05.02	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FONTANERÍA Y SANEAMIENTO				
05.02.01	u Suministro e instalación de tapa y asiento de inodoro Desmontaje, suministro e instalación de tapa y asiento de Inodoro con bisagras de acero inoxidable y caída amortiguada. Las tapas asientos deben ser coherentes con las tazas en color y tamaño. Totalmente Instalada. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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				
A014X000	h. Ayudante	0,9600	17,8300	17,12	
Bmt30gro135a	u Tapa y asiento para inodoro con bisagras de acero inoxidable, coherente en color y tamaño con taza de la unidad de inodoro	1,0000	272,5900	272,59	
%006	% Medios auxiliares	2,8971	6,0000	17,38	
%006	% Medios auxiliares	2,8971	6,0000	17,38	
%CI06	% Costes indirectos	3,0709	6,0000	18,43	
%PM0500	% Pequeño Material	3,2552	5,0000	16,28	
%0250	% Seguridad y Salud	3,4180	2,5000	8,55	
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	3,5035	19,0000	66,57	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		5			5,00
				Subtotal	5,00
				5,00	416,92
					2.084,60
05.02.02	u Suministro e instalación de Sifón botella extensible para lavabo Desmontaje, suministro e instalación de Sifón botella extensible, para lavabo, color blanco, con medios manuales, y carga manual sobre				



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>camión o contenedor. El precio incluye la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Totalmente colocado.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 1,1000 30,0000 33,00</p> <p>Bmt30asg070k u Sifón botella de plástico, acabado brillante imitación cromo 1,0000 36,4000 36,40</p> <p>%006 % Medios auxiliares 0,6940 6,0000 4,16</p> <p>%C106 % Costes indirectos 0,7356 6,0000 4,41</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material 0,7797 5,0000 3,90</p> <p>%0250 % Seguridad y Salud 0,8187 2,5000 2,05</p> <p>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial 0,8392 19,0000 15,94</p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p>5 5,00</p> <p>Subtotal 5,00</p>			
		5,00	99,86	499,30
05.02.03	<p>u Suministro e instalación de Sifón botella extensible para urinario</p> <p>suministro e instalación de Sifón botella extensible, para urinario, color blanco, con válvula de desagüe, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Totalmente colocado</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 1,7540 30,0000 52,62</p> <p>Bmt30sif010f u Sifón botella extensible, para urinario, acabado cromado, con válvula de desagüe 1,0000 31,8100 31,81</p> <p>%006 % Medios auxiliares 0,8443 6,0000 5,07</p> <p>%C106 % Costes indirectos 0,8950 6,0000 5,37</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material 0,9487 5,0000 4,74</p> <p>%0250 % Seguridad y Salud 0,9961 2,5000 2,49</p> <p>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial 1,0210 19,0000 19,40</p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p>5 5,00</p> <p>Subtotal 5,00</p>			
		5,00	121,50	607,50
05.02.04	<p>u Suministro e instalación de desagües para lavabos universal</p> <p>suministro e instalación de desagües para lavabos universal, con</p>			



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Totalmente colocado En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A014X000	h. Ayudante	0,0840	17,8300	1,50
Bmt30del010a	u Desagües para lavabos universal Click-clack, con tapón cromado ø coherente con el aparato sanitario	1,0000	35,0000	35,00
%006	% Medios auxiliares	0,3650	6,0000	2,19
%C106	% Costes indirectos	0,3869	6,0000	2,32
%PM0500	% Pequeño Material	0,4101	5,0000	2,05
%0250	% Seguridad y Salud	0,4306	2,5000	1,08
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,4414	19,0000	8,39
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	5	5,00		
			Subtotal	5,00
		5,00	52,53	262,65
05.02.05	m Tubería PPR, D=32 mm. Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde, de 32 mm de diámetro exterior y 3,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
Bmt37aqu430a	u Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura	1,0000	0,3300	0,33
Bmt37aqu030ag	m Tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura	1,0000	8,6100	8,61



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color verde, de 50 mm de diámetro exterior y 5,6 mm de espesor, clase 1-2-4/8 bar y clase 5/6 bar. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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><i>Bmt37aqu430c u Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la</i></p> <p><i>Bmt37aqu030cg m Tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la te</i></p> <p><i>A013X000 h. Oficial 1ª</i></p> <p><i>A014X000 h. Ayudante</i></p> <p><i>%006 % Medios auxiliares</i></p> <p><i>%C106 % Costes indirectos</i></p> <p><i>%PM0500 % Pequeño Material</i></p> <p><i>%0250 % Seguridad y Salud</i></p> <p><i>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial</i></p>				
		1,0000	0,8200	0,82	
		1,0000	21,2400	21,24	
		0,0800	30,0000	2,40	
		0,0800	17,8300	1,43	
		0,2589	6,0000	1,55	
		0,2744	6,0000	1,65	
		0,2909	5,0000	1,45	
		0,3054	2,5000	0,76	
		0,3130	19,0000	5,95	
	Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		50			50,00
			Subtotal		50,00
		50,00	37,25		1.862,50
05.02.08	<p>m Tubería PPR, D=20 mm.</p> <p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, serie 3,2, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,0400	30,0000	1,20
A014X000	h. Ayudante	0,0400	17,8300	0,71
A014X000	h. Ayudante	0,0400	17,8300	0,71
Bmt37aqu420a	u Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno c	1,0000	0,1400	0,14
Bmt37aqu020g	m Tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero r	1,0000	3,7100	3,71
Bmt37aqu420b	u Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno c	1,0000	0,2000	0,20
Bmt37aqu020t	m Tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero r	1,0000	5,2400	5,24
%006	% Medios auxiliares	0,1120	6,0000	0,67
%C106	% Costes indirectos	0,1187	6,0000	0,71
%PM0500	% Pequeño Material	0,1258	5,0000	0,63
%0250	% Seguridad y Salud	0,1321	2,5000	0,33
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,1354	19,0000	2,57
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	50	50,00		
			Subtotal	50,00
		50,00	16,11	805,50
05.02.09	m Tubería PPR, D=25 mm. Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R con fibra de vidrio/PP-R), de color verde con 4 bandas de color verde oscuro, serie 3,2, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,0500	30,0000	1,50

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





		Autoritat Portuària de Balears			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	RESUMEN						
A014X000	h. Ayudante			0,0500	17,8300	0,89	
Bmt37aqu420b	u Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno c			1,0000	0,2000	0,20	
Bmt37aqu020t	m Tubo multicapa de polipropileno copolímero random/polipropileno r copolímero random con fibra de vidrio/polipropileno copolímero r			1,0000	5,2400	5,24	
%006	% Medios auxiliares			0,0783	6,0000	0,47	
%C106	% Costes indirectos			0,0830	6,0000	0,50	
%PM0500	% Pequeño Material			0,0880	5,0000	0,44	
%0250	% Seguridad y Salud			0,0924	2,5000	0,23	
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial			0,0947	19,0000	1,80	
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA				
		50		50,00			
					Subtotal	50,00	
				50,00	11,27	563,50	
05.02.10	m Tubería PEX, D=32 mm.						
	<p>Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>						
	Descomposición						
A013X000	h. Oficial 1ª			0,0600	30,0000	1,80	
A014X000	h. Ayudante			0,0600	17,8300	1,07	
Bmt37tpu400l	u Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5.			1,0000	0,4900	0,49	
Bmt37tpu010lg	m Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9			1,0000	12,7300	12,73	
%006	% Medios auxiliares			0,1609	6,0000	0,97	
%C106	% Costes indirectos			0,1706	6,0000	1,02	
%PM0500	% Pequeño Material			0,1808	5,0000	0,90	
%0250	% Seguridad y Salud			0,1898	2,5000	0,47	
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial			0,1945	19,0000	3,70	
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA				
		50		50,00			
					Subtotal	50,00	
				50,00	23,15	1.157,50	

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.11	<p>m Tubería PEX, D=25 mm. Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª</p> <p>A014X000 h. Ayudante</p> <p>Bmt37tpu400k u Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5.</p> <p>Bmt37tpu010kg m Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3</p> <p>%006 % Medios auxiliares</p> <p>%CI06 % Costes indirectos</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material</p> <p>%0250 % Seguridad y Salud</p> <p>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial</p> <p>Medición</p>			
		0,0500	30,0000	1,50
		0,0500	17,8300	0,89
		1,0000	0,2400	0,24
		1,0000	6,2400	6,24
		0,0887	6,0000	0,53
		0,0940	6,0000	0,56
		0,0996	5,0000	0,50
		0,1046	2,5000	0,26
		0,1072	19,0000	2,04
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		50		50,00
			Subtotal	50,00
		50,00	12,76	638,00
05.02.12	<p>m Tubería PEX, D=20 mm. Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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</p>			



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,0400	30,0000	1,20
A014X000	h. Ayudante	0,0400	17,8300	0,71
Bmt37tpu400j	u Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5.	1,0000	0,1600	0,16
Bmt37tpu010jg	m Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9	1,0000	4,2300	4,23
%006	% Medios auxiliares	0,0630	6,0000	0,38
%C106	% Costes indirectos	0,0668	6,0000	0,40
%PM0500	% Pequeño Material	0,0708	5,0000	0,35
%0250	% Seguridad y Salud	0,0743	2,5000	0,19
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,0762	19,0000	1,45
	Medición			
		50		50,00
			Subtotal	50,00
				50,00
			9,07	453,50
05.02.13	u Válvula de corte PEX, D=25 mm. Válvula de esfera, de latón, de 25 mm de diámetro, con maneta de palanca. Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,1830	30,0000	5,49
A014X000	h. Ayudante	0,1830	17,8300	3,26
Bmt37avu030d	u Válvula de esfera, de latón, de 25 mm de diámetro, con maneta de palanca.	1,0000	40,3700	40,37
Bmt37www010	u Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,0000	1,4000	1,40
Bmt37www010	u Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,0000	1,4000	1,40
%006	% Medios auxiliares	0,5052	6,0000	3,03
%C106	% Costes indirectos	0,5355	6,0000	3,21
%PM0500	% Pequeño Material	0,5676	5,0000	2,84
%0250	% Seguridad y Salud	0,5960	2,5000	1,49
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,6109	19,0000	11,61
	Medición			
		5		5,00
			Subtotal	5,00
				5,00
			72,70	363,50

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.14	<p>u Válvula de corte PEX, D=32 mm. Válvula de esfera, de latón, de 32 mm de diámetro, con maneta de palanca. Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 0,2420 30,0000 7,26 A014X000 h. Ayudante 0,2420 17,8300 4,31 Bmt37avu030e u Válvula de esfera, de latón, de 32 mm de diámetro, con maneta de palanca. 1,0000 70,0600 70,06 Bmt37www010 u Material auxiliar para instalaciones de fontanería. 1,0000 1,4000 1,40 %006 % Medios auxiliares 0,8303 6,0000 4,98 %CI06 % Costes indirectos 0,8801 6,0000 5,28 %PM0500 % Pequeño Material 0,9329 5,0000 4,66 %0250 % Seguridad y Salud 0,9795 2,5000 2,45 %019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial 1,0040 19,0000 19,08</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; color: blue;">Subtotal 5,00</p>			
		5,00	119,48	597,40
05.02.15	<p>u Válvula de corte PPR, D=20 mm. Válvula de esfera, de 20 mm de diámetro, formada por cuerpo de latón niquelado y de polipropileno copolímero random (PP-R) de color verde, bola de latón niquelado y mando de palanca de acero acabado pintado color verde. Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 0,1420 30,0000 4,26 A014X000 h. Ayudante 0,1420 17,8300 2,53 Bmt37aqv060a u Válvula de esfera, de 20 mm de diámetro, formada por cuerpo de latón niquelado y de polipropileno copolímero random 1,0000 42,7100 42,71</p>			

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





Autoritat Portuària de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Bmt37aqv060a	u Válvula de esfera, de 20 mm de diámetro, formada por cuerpo de latón niquelado y de polipropileno copolímero random	1,0000	42,7100	42,71
Bmt37www010	u Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,0000	1,4000	1,40
%006	% Medios auxiliares	0,5090	6,0000	3,05
%CI06	% Costes indirectos	0,5395	6,0000	3,24
%PM0500	% Pequeño Material	0,5719	5,0000	2,86
%0250	% Seguridad y Salud	0,6005	2,5000	1,50
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,6155	19,0000	11,69
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	5	5,00		
		Subtotal	5,00	
			5,00	73,24
				366,20
05.02.16	u Válvula de corte PPR, D=25 mm. Válvula de esfera, de 25 mm de diámetro, formada por cuerpo de latón niquelado y de polipropileno copolímero random (PP-R) de color verde, bola de latón niquelado y mando de palanca de acero acabado pintado color verde. Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,1830	30,0000	5,49
A014X000	h. Ayudante	0,1830	17,8300	3,26
Bmt37aqv060b	u Válvula de esfera, de 25 mm de diámetro, formada por cuerpo de latón niquelado y de polipropileno copolímero random	1,0000	48,8600	48,86
Bmt37www010	u Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,0000	1,4000	1,40
%006	% Medios auxiliares	0,5901	6,0000	3,54
%CI06	% Costes indirectos	0,6255	6,0000	3,75
%PM0500	% Pequeño Material	0,6630	5,0000	3,32
%0250	% Seguridad y Salud	0,6962	2,5000	1,74
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,7136	19,0000	13,56
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	5	5,00		
		Subtotal	5,00	
			5,00	84,92
				424,60
05.02.17	u Válvula de corte PPR, D=32 mm. Válvula de esfera, de 32 mm de diámetro, formada por cuerpo de latón niquelado y de polipropileno copolímero random (PP-R) de color verde, bola de latón niquelado y mando de palanca de acero acabado pintado color verde. Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª</p> <p>Descomposición</p> <p>A013X000 h. Oficial 1ª</p> <p>A014X000 h. Ayudante</p> <p>Bmt37aqv060c u Válvula de esfera, de 32 mm de diámetro, formada por cuerpo de latón niquelado y de polipropileno copolímero random</p> <p>Bmt37www010 u Material auxiliar para instalaciones de fontanería.</p> <p>%006 % Medios auxiliares</p> <p>%C106 % Costes indirectos</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material</p> <p>%0250 % Seguridad y Salud</p> <p>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial</p> <p>Medición</p>						
					0,2420	30,0000	7,26
					0,2420	30,0000	7,26
					0,2420	17,8300	4,31
					1,0000	65,6300	65,63
					1,0000	1,4000	1,40
					0,7860	6,0000	4,72
					0,8332	6,0000	5,00
					0,8832	5,0000	4,42
					0,9274	2,5000	2,32
					0,9506	19,0000	18,06
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			5			5,00	
						Subtotal	5,00
						5,00	113,12
							565,60
05.02.18	<p>u Colector PEX 3 derivaciones</p> <p>Colector de plástico (PPSU), en H, con entrada de 20 mm de diámetro y tres derivaciones, una de 20 mm y dos de 16 mm de diámetro.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del colector. Conexión de tuberías. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª</p> <p>A014X000 h. Ayudante</p> <p>Bmt37alu105aa u Colector de plástico (PPSU), en H, con entrada de 20 mm de diámetro y tres derivaciones, una de 20 mm y dos de 16 mm de diámetro</p> <p>Bmt37www010 u Material auxiliar para instalaciones de fontanería.</p> <p>%006 % Medios auxiliares</p> <p>%C106 % Costes indirectos</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material</p>						
					0,1000	30,0000	3,00
					0,1000	17,8300	1,78
					1,0000	11,6200	11,62
					1,0000	1,4000	1,40
					0,1780	6,0000	1,07
					0,1887	6,0000	1,13
					0,2000	5,0000	1,00

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO		RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%0250	% Seguridad y Salud				0,2100	2,5000	0,53
	%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial				0,2153	19,0000	4,09
	Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			5				5,00	
							Subtotal	5,00
							5,00	25,62
								128,10
05.02.19	u	Colector PEX 4 derivaciones						
		Colector de plástico (PPSU), en H, con entrada de 20 mm de diámetro y cuatro derivaciones, una de 20 mm y tres de 16 mm de diámetro.						
		Incluye: Replanteo. Colocación del colector. Conexionado de tuberías. Comprobación de su correcto funcionamiento.						
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
		En esta partida se incluyen todos los materiales, 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						
	A013X000	h. Oficial 1ª				0,1000	30,0000	3,00
		Descomposición						
	A013X000	h. Oficial 1ª				0,1000	30,0000	3,00
	A014X000	h. Ayudante				0,1000	17,8300	1,78
	Bmt37alu105bb	u Colector de plástico (PPSU), en H, con entrada de 20 mm de diámetro y cuatro derivaciones, una de 20 mm y tres de 16 mm de diámetro				1,0000	12,1800	12,18
	Bmt37www010	u Material auxiliar para instalaciones de fontanería.				1,0000	1,4000	1,40
	%006	% Medios auxiliares				0,1836	6,0000	1,10
	%CI06	% Costes indirectos				0,1946	6,0000	1,17
	%PM0500	% Pequeño Material				0,2063	5,0000	1,03
	%0250	% Seguridad y Salud				0,2166	2,5000	0,54
	%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial				0,2220	19,0000	4,22
	Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			5				5,00	
							Subtotal	5,00
							5,00	26,42
								132,10
05.02.20	m	Tubería evacuación PVC 110 mm.						
		Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.						
		Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material						



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª 0,1500 30,0000 4,50</p> <p>A014X000 h. Ayudante 0,0750 17,8300 1,34</p> <p>Bmt36tit400g u Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro. 1,0000 0,4500 0,45</p> <p>Bmt36tit010gc m Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en conce 1,0500 5,3900 5,66</p> <p>Bmt11var009 l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC. 0,0400 37,6000 1,50</p> <p>Bmt11var010 l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. 0,0200 47,9200 0,96</p> <p>%006 % Medios auxiliares 0,1441 6,0000 0,86</p> <p>%CI06 % Costes indirectos 0,1527 6,0000 0,92</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material 0,1619 5,0000 0,81</p> <p>%0250 % Seguridad y Salud 0,1700 2,5000 0,43</p> <p>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial 0,1743 19,0000 3,31</p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">20 20,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 20,00</p>			
05.02.21	<p>m Tubería evacuación PVC 40 mm.</p> <p>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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</p>			
		20,00	20,74	414,80



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,0800	30,0000	2,40
A014X000	h. Ayudante	0,0400	17,8300	0,71
Bmt36tit400b	u Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	1,0000	0,2500	0,25
Bmt36tit010bc	m Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto	1,0500	1,8300	1,92
Bmt11var009	l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,0230	37,6000	0,86
Bmt11var010	l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,0110	47,9200	0,53
%006	% Medios auxiliares	0,0667	6,0000	0,40
%CI06	% Costes indirectos	0,0707	6,0000	0,42
%PM0500	% Pequeño Material	0,0749	5,0000	0,37
%0250	% Seguridad y Salud	0,0786	2,5000	0,20
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,0806	19,0000	1,53
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	50			50,00
			Subtotal	50,00
				50,00
				9,59
				479,50
05.02.22	m Tubería evacuación PVC 50 mm. Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,0900	30,0000	2,70
A014X000	h. Ayudante	0,0450	17,8300	0,80
Bmt36tit400c	u Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	1,0000	0,3200	0,32
Bmt36tit010cc	m Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor,	1,0500	2,3300	2,45

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto					
Bmt11var009	l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.				0,0250	37,6000	0,94
Bmt11var010	l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.				0,0130	47,9200	0,62
%006	% Medios auxiliares				0,0783	6,0000	0,47
%C106	% Costes indirectos				0,0830	6,0000	0,50
%PM0500	% Pequeño Material				0,0880	5,0000	0,44
%0250	% Seguridad y Salud				0,0924	2,5000	0,23
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial				0,0947	19,0000	1,80
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			50			50,00	
					Subtotal	50,00	
						50,00	11,27
							563,50
05.02.23	u Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria.						
	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, color Blanco, de 370x665x780 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 385x180x430 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas.						
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.						
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.						
	En esta partida se incluyen todos los materiales, 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						
A013X000	h. Oficial 1ª				1,2000	30,0000	36,00
Bmt30svr019a	u Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, color Blanco, de 370x665x780 mm, con juego de fi				1,0000	67,4800	67,48
Bmt30svr021a	u Cisterna de inodoro, de doble descarga, de porcelana sanitaria, color Blanco, de 385x180x430 mm, con jue				1,0000	115,3600	115,36
Bmt30svr022a	u Asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada, color Blanco.				1,0000	105,2800	105,28
Bmt30lla020	u Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.				1,0000	23,2000	23,20
Bmt38tew010a	u Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.				1,0000	8,0000	8,00
Bmt30www005	u Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.				0,0120	7,5000	0,09
%006	% Medios auxiliares				3,5541	6,0000	21,32
%C106	% Costes indirectos				3,7673	6,0000	22,60
%PM0500	% Pequeño Material				3,9933	5,0000	19,97
%0250	% Seguridad y Salud				4,1930	2,5000	10,48
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial				4,2978	19,0000	81,66
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			5			5,00	
					Subtotal	5,00	

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.24	<p>u Lavabo sobre encimera, de porcelana sanitaria. Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama media, color blanco, de 650x420 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la encimera ni la grifería. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>A013X000 h. Oficial 1ª</p> <p>Bmt30lps040dd u Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama media, color blanco, de 650x420 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.</p> <p>Bmt30lps040dd u Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama media, color blanco, de 650x420 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.</p> <p>Bmt36www005d u Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta tempe</p> <p>Bmt30www005 u Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.</p> <p>%006 % Medios auxiliares</p> <p>%C106 % Costes indirectos</p> <p>%PM0500 % Pequeño Material</p> <p>%0250 % Seguridad y Salud</p> <p>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial</p> <p>Medición</p> <p>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p>5</p> <p>Subtotal</p>	5,00	511,44	2.557,20
05.02.25	<p>u Lavabo mural, de porcelana sanitaria. Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama media, color blanco, de 450x385 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la</p>	5,00	509,42	2.547,10



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			
A013X000	h. Oficial 1ª	1,1000	30,0000	33,00
Bmt30lps050dg	u Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama media, color blanco, de 450x385 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	1,0000	180,7500	180,75
Bmt36www005d	u Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta tempe	1,0000	56,1000	56,10
Bmt30www005	u Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,0120	7,5000	0,09
%006	% Medios auxiliares	2,6994	6,0000	16,20
%CI06	% Costes indirectos	2,8614	6,0000	17,17
%PM0500	% Pequeño Material	3,0331	5,0000	15,17
%0250	% Seguridad y Salud	3,1848	2,5000	7,96
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	3,2644	19,0000	62,02
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
		5		5,00
			Subtotal	5,00
		5,00	388,46	1.942,30
05.02.26	u Grifería temporizada para lavabo. Grifería temporizada, antivandálica, mural, para lavabo, aireador, con tiempo de flujo de 15 segundos, caudal de 6 l/min. Incluso elementos de conexión. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,2000	30,0000	6,00
Bmt31gmp050aa	u Grifería temporizada, antivandálica, mural, para lavabo, aireador, con tiempo de flujo de 15 segundos, caudal de 6 l/min; inclus	1,0000	35,4100	35,41
Bmt37www010	u Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,0000	1,4000	1,40
%006	% Medios auxiliares	0,4281	6,0000	2,57
%CI06	% Costes indirectos	0,4538	6,0000	2,72
%PM0500	% Pequeño Material	0,4810	5,0000	2,41
%0250	% Seguridad y Salud	0,5051	2,5000	1,26
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,5177	19,0000	9,84
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
		5		5,00
			Subtotal	5,00

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



		Autoritat Portuària de Balears			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	RESUMEN						
	<i>Bmt37sth016a</i> u <i>Válvula de escuadra, PN=16 bar, de 1/2"x3/8", con cuerpo de latón cromado, mando de ABS cromado, sistema de cierre de 1/4 de vue</i>				1,0000	4,5700	4,57
	<i>Bmt37www010</i> u <i>Material auxiliar para instalaciones de fontanería.</i>				1,0000	1,4000	1,40
	%006 % <i>Medios auxiliares</i>				0,1075	6,0000	0,65
	%CI06 % <i>Costes indirectos</i>				0,1140	6,0000	0,68
	%PM0500 % <i>Pequeño Material</i>				0,1208	5,0000	0,60
	%0250 % <i>Seguridad y Salud</i>				0,1268	2,5000	0,32
	%019GGBI % <i>Gastos generales y Beneficio industrial</i>				0,1300	19,0000	2,47
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		5			5,00		
					Subtotal	5,00	
					5,00	15,47	77,35
05.02.29	u Válvula de escuadra 1/2 x 1/2". Válvula de escuadra, PN=16 bar, de 1/2"x1/2", con cuerpo de latón cromado, mando de ABS cromado, sistema de cierre de 1/4 de vuelta y embellecedor de acero cromado, temperatura de servicio hasta 90°C. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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 <i>A013X000</i> h. <i>Oficial 1ª</i> <i>A014X000</i> h. <i>Ayudante</i> <i>Bmt37sth016b</i> u <i>Válvula de escuadra, PN=16 bar, de 1/2"x1/2", con cuerpo de latón cromado, mando de ABS cromado, sistema de cierre de 1/4 de vue</i> <i>Bmt37www010</i> u <i>Material auxiliar para instalaciones de fontanería.</i> %006 % <i>Medios auxiliares</i> %CI06 % <i>Costes indirectos</i> %PM0500 % <i>Pequeño Material</i> %0250 % <i>Seguridad y Salud</i> %019GGBI % <i>Gastos generales y Beneficio industrial</i> Medición						
					0,1000	30,0000	3,00
					0,1000	17,8300	1,78
					1,0000	5,4400	5,44
					1,0000	1,4000	1,40
					0,1162	6,0000	0,70
					0,1232	6,0000	0,74
					0,1306	5,0000	0,65
					0,1371	2,5000	0,34
					0,1405	19,0000	2,67
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		5			5,00		
					Subtotal	5,00	
					5,00	16,72	83,60
05.02.30	u Latiguillo inoxidable 1/2" Suministro e instalación de latiguillo inoxidable AISI 304 1/2" 40 cm. Completamente instalado y funcionando. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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						

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				10		10,00
					Subtotal	10,00
						10,00 56,04 560,40
05.02.32	<p>m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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><i>mt36tit400a u Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro.</i></p> <p><i>mt36tit010ac m Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto</i></p> <p><i>mt11var009 l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.</i></p> <p><i>mt11var010 l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</i></p> <p><i>A013X000 h. Oficial 1ª</i></p> <p><i>A014X000 h. Ayudante</i></p> <p><i>%006 % Medios auxiliares</i></p> <p><i>%C106 % Costes indirectos</i></p> <p><i>%PM0500 % Pequeño Material</i></p> <p><i>%0250 % Seguridad y Salud</i></p> <p><i>%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial</i></p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: center;">1</p>					
					Subtotal	1,00
						1,00 8,70 8,70
05.02.33	<p>u Red interior de evacuación para aseo. Red interior de evacuación, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de</p>					

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	<p>desagües que conectan la evacuación de los aparatos con el bote sifónico y con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, y bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación del bote sifónico. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>				
mt36tit010bc	m Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto	2,1200	1,8300	3,88	
mt36tit010gc	m Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en conce	2,1250	5,3900	11,45	
mt11var009	l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,2760	37,6000	10,38	
mt11var010	l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,1380	47,9200	6,61	
mt36tie010fd	m Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incr	0,7000	6,1400	4,30	
mt36bsj010aa	u Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa	1,0000	19,6100	19,61	
mt36tit010ca	m Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	1,0000	2,1200	2,12	
A013X000	h. Oficial 1ª	5,1750	30,0000	155,25	
A014X000	h. Ayudante	2,5880	17,8300	46,14	
%006	% Medios auxiliares	2,5974	6,0000	15,58	
%C106	% Costes indirectos	2,7532	6,0000	16,52	
%PM0500	% Pequeño Material	2,9184	5,0000	14,59	
%0250	% Seguridad y Salud	3,0643	2,5000	7,66	
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	3,1409	19,0000	59,68	
	Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
			Subtotal		1,00
				1,00	373,77
05.02.34	m Colector suspendido. Colector suspendido de red horizontal, formado por tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión pegada				373,77

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	<p>con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>				
mt36tit400i	u Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro.	1,0000	1,1500	1,15	
mt36tit010ij	m Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 45% en conce	1,0500	11,0700	11,62	
mt11var009	l Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,0750	37,6000	2,82	
mt11var010	l Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,0600	47,9200	2,88	
A013X000	h. Oficial 1ª	0,3000	30,0000	9,00	
A014X000	h. Ayudante	0,1500	17,8300	2,67	
%006	% Medios auxiliares	0,3014	6,0000	1,81	
%C106	% Costes indirectos	0,3195	6,0000	1,92	
%PM0500	% Pequeño Material	0,3387	5,0000	1,69	
%0250	% Seguridad y Salud	0,3556	2,5000	0,89	
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,3645	19,0000	6,93	
	Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		10			10,00
			Subtotal		10,00
				10,00	43,38
					433,80
	TOTAL 05.02				24.605,52

05.03 MANTENIMIENTO CORRECTIVO CLIMATIZACIÓN

05.03.01 u Compuerta cortafuegos para conducto de ventilación.
 Compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 300x200 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Incluso accesorios de





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación a la partición interior. Conexión al conducto. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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><i>mt42cpf020bab1 u</i> <i>Compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmic</i></p> <p>A013X000 h. <i>Oficial 1ª</i></p> <p>A014X000 h. <i>Ayudante</i></p> <p>%006 % <i>Medios auxiliares</i></p> <p>%C106 % <i>Costes indirectos</i></p> <p>%PM0500 % <i>Pequeño Material</i></p> <p>%0250 % <i>Seguridad y Salud</i></p> <p>%019GGBI % <i>Gastos generales y Beneficio industrial</i></p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">1 1,00</p> <p style="text-align: right;">Subtotal 1,00</p>	1,0000	267,8200	267,82
		3,0000	30,0000	90,00
		3,0000	17,8300	53,49
		4,1131	6,0000	24,68
		4,3599	6,0000	26,16
		4,6215	5,0000	23,11
		4,8526	2,5000	12,13
		4,9739	19,0000	94,50
		1,00	591,89	591,89
05.03.02	<p>u Extractor para baño. Extractor para baño formado por ventilador helicoidal extraplano, velocidad 2350 r.p.m., potencia máxima de 9 W, caudal de descarga libre 80 m³/h, nivel de presión sonora de 33 dBA, de dimensiones 121x94x121 mm, diámetro de salida 94 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>			



CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mt42ebs070a	u Ventilador helicoidal extraplano, velocidad 2350 r.p.m., potencia máxima de 9 W, caudal de descarga libre 80 m³/h, nivel de pres				1,0000	59,1700	59,17
A013X000	h. Oficial 1ª				0,2000	30,0000	6,00
A014X000	h. Ayudante				0,2000	17,8300	3,57
A014X000	h. Ayudante				0,2000	17,8300	3,57
%006	% Medios auxiliares				0,6874	6,0000	4,12
%CI06	% Costes indirectos				0,7286	6,0000	4,37
%PM0500	% Pequeño Material				0,7723	5,0000	3,86
%0250	% Seguridad y Salud				0,8109	2,5000	2,03
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial				0,8312	19,0000	15,79
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			2			2,00	
						Subtotal	2,00
							2,00
							98,91
							197,82
05.03.03	u Pieza especial para conducto de ventilación de sección circular. Codo 30° para conducto circular de acero galvanizado, de 80 mm de diámetro, en la red de conductos de ventilación. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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						
mt42con218aaa	u Codo 30° para conducto circular de acero galvanizado, de 80 mm de diámetro.				1,0000	6,1000	6,10
A013X000	h. Oficial 1ª				0,1000	30,0000	3,00
A014X000	h. Ayudante				0,1000	17,8300	1,78
%006	% Medios auxiliares				0,1088	6,0000	0,65
%CI06	% Costes indirectos				0,1153	6,0000	0,69
%PM0500	% Pequeño Material				0,1222	5,0000	0,61
%0250	% Seguridad y Salud				0,1283	2,5000	0,32
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial				0,1315	19,0000	2,50
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
			5			5,00	
						Subtotal	5,00
							5,00
							15,65
							78,25
05.03.04	m Conducto flexible de PVC. Conducto de ventilación, formado por tubo flexible de PVC y cable de acero en espiral, de 150 mm de diámetro. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos, accesorios y piezas						

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	<p>especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>				
	<i>mt42sfv420e</i> u <i>Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos flexibles de PVC, de 150 mm de diámetro.</i>	1,0000	0,2600	0,26	
	<i>mt42sfv020ec</i> m <i>Tubo flexible de PVC y cable de acero en espiral, de 150 mm de diámetro, con el precio incrementado el 10% en concepto de acceso</i>	1,0000	5,6400	5,64	
	A013X000 h. <i>Oficial 1ª</i>	0,1190	30,0000	3,57	
	A014X000 h. <i>Ayudante</i>	0,0600	17,8300	1,07	
	%006 % <i>Medios auxiliares</i>	0,1054	6,0000	0,63	
	%C106 % <i>Costes indirectos</i>	0,1117	6,0000	0,67	
	%PM0500 % <i>Pequeño Material</i>	0,1184	5,0000	0,59	
	%0250 % <i>Seguridad y Salud</i>	0,1243	2,5000	0,31	
	%019GGBI % <i>Gastos generales y Beneficio industrial</i>	0,1274	19,0000	2,42	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		10			10,00
			Subtotal		10,00
				10,00	15,16
					151,60
05.03.05	<p>u Rejilla interior para conducto de ventilación.</p> <p>Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el conducto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>				
	<i>mt42trx100eo</i> u <i>Rejilla de retorno, de chapa perfilada de acero, pintado en color RAL</i>	1,0000	54,2100	54,21	



Autoritat Portuària de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	9010, con lamas horizontales regulables individualmente, d			
A013X000	h. Oficial 1ª	0,2460	30,0000	7,38
A014X000	h. Ayudante	0,2460	17,8300	4,39
%006	% Medios auxiliares	0,6598	6,0000	3,96
%CI06	% Costes indirectos	0,6994	6,0000	4,20
%CI06	% Costes indirectos	0,6994	6,0000	4,20
%PM0500	% Pequeño Material	0,7414	5,0000	3,71
%0250	% Seguridad y Salud	0,7785	2,5000	1,95
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,7980	19,0000	15,16
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	10	10,00		
		Subtotal	10,00	
		10,00	94,96	949,60
05.03.06	u Boca de ventilación para interiores.			
	Boca de ventilación graduable de poliestireno en ejecución redonda, adecuada para extracción e impulsión, de 125 mm de diámetro, formada por un cuerpo con junta elástica de EPDM, un obturador central graduable y una rejilla central obturable, con manguito para falso techo de 125 mm de diámetro y 100 mm de longitud con junta elástica de EPDM y 3 garras de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
mt42svi190l	u Boca de ventilación graduable de poliestireno en ejecución redonda, adecuada para extracción e impulsión, de 125 mm de diámetro,	1,0000	27,8100	27,81
A013X000	h. Oficial 1ª	0,1500	30,0000	4,50
A014X000	h. Ayudante	0,1500	17,8300	2,67
%006	% Medios auxiliares	0,3498	6,0000	2,10
%CI06	% Costes indirectos	0,3708	6,0000	2,22
%PM0500	% Pequeño Material	0,3930	5,0000	1,97
%0250	% Seguridad y Salud	0,4127	2,5000	1,03
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,4230	19,0000	8,04
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	10	10,00		
		Subtotal	10,00	
		10,00	50,34	503,40
05.03.07	m Conducto de ventilación de sección circular.			
	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 160 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.			

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Conexiones entre la red de conductos y los ventiladores o cajas de ventilación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>			
	<i>mt42con200eb</i> m <i>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 160 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, suministrado en tr</i>	1,0500	6,4000	6,72
	<i>mt42con500f</i> u <i>Brida de 160 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ven</i>	0,0800	4,6000	0,37
	A013X000 h. <i>Oficial 1ª</i>	0,0500	30,0000	1,50
	A014X000 h. <i>Ayudante</i>	0,0500	17,8300	0,89
	%006 % <i>Medios auxiliares</i>	0,0948	6,0000	0,57
	%C106 % <i>Costes indirectos</i>	0,1005	6,0000	0,60
	%PM0500 % <i>Pequeño Material</i>	0,1065	5,0000	0,53
	%0250 % <i>Seguridad y Salud</i>	0,1118	2,5000	0,28
	%019GGBI % <i>Gastos generales y Beneficio industrial</i>	0,1146	19,0000	2,18
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		20		20,00
			Subtotal	20,00
		20,00	13,64	272,80
05.03.08	<p>m² Conducto de ventilación de sección rectangular. Conducto de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Conexiones entre la red de conductos y los ventiladores o cajas de ventilación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p>			



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>mt42con115m u <i>Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ven</i></p> <p>mt42con110m m² <i>Chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temp</i></p> <p>A013X000 h. <i>Oficial 1ª</i></p> <p>A014X000 h. <i>Ayudante</i></p> <p>%006 % <i>Medios auxiliares</i></p> <p>%C106 % <i>Costes indirectos</i></p> <p>%PM0500 % <i>Pequeño Material</i></p> <p>%0250 % <i>Seguridad y Salud</i></p> <p>%019GGBI % <i>Gastos generales y Beneficio industrial</i></p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">100 100,00</p> <p style="text-align: right; color: blue;">Subtotal 100,00</p> <p style="text-align: right;">100,00 51,42 5.142,00</p>			
TOTAL 05.03.....				7.887,36

05.04 MANTENIMIENTO CORRECTIVO PCI

05.04.01	<p>u Señalización de equipos contra incendios.</p> <p>Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>mt41sny010ga u <i>Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035</i></p> <p>Descomposición</p> <p>mt41sny010ga u <i>Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC</i></p>			
		1,0000	5,7900	5,79
		1,0000	5,7900	5,79



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<i>fosforescente, con categoría de fosforescencia A según UNE 23035</i>			
A014X000	h. Ayudante	0,3000	17,8300	5,35
%006	% Medios auxiliares	0,1114	6,0000	0,67
%C106	% Costes indirectos	0,1181	6,0000	0,71
%PM0500	% Pequeño Material	0,1252	5,0000	0,63
%0250	% Seguridad y Salud	0,1315	2,5000	0,33
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,1348	19,0000	2,56
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
		Subtotal	1,00	
		1,00	16,04	16,04
05.04.02	u Sirena interior. Sirena electrónica, de color rojo, con señal óptica y acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 68 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
mt41pig140	u Sirena electrónica, de color rojo, con señal óptica y acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo	1,0000	142,5900	142,59
A013X000	h. Oficial 1ª	0,5000	30,0000	15,00
A014X000	h. Ayudante	0,5000	17,8300	8,92
%006	% Medios auxiliares	1,6651	6,0000	9,99
%C106	% Costes indirectos	1,7650	6,0000	10,59
%PM0500	% Pequeño Material	1,8709	5,0000	9,35
%0250	% Seguridad y Salud	1,9644	2,5000	4,91
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	2,0135	19,0000	38,26
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
		Subtotal	1,00	
		1,00	239,61	239,61
05.04.03	u Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada. Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de			

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
	<i>mt41ixi110v</i> u Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia	1,0000	36,0800	36,08
	A014X000 h. Ayudante	0,4500	17,8300	8,02
	%006 % Medios auxiliares	0,4410	6,0000	2,65
	%C106 % Costes indirectos	0,4675	6,0000	2,81
	%PM0500 % Pequeño Material	0,4956	5,0000	2,48
	%0250 % Seguridad y Salud	0,5204	2,5000	1,30
	%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial	0,5334	19,0000	10,13
	Medición			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
			Subtotal	2,00
		2,00	63,47	126,94
05.04.04	u Extintor portátil de nieve carbónica CO2. Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B, con casco de acero con acabado exterior con pintura epoxi color rojo, válvula de palanca, anilla de seguridad, manguera y trompa difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
	<i>mt41ixo110d</i> u Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B, con casco de acero con acabado exterior	1,0000	89,5100	89,51
	A014X000 h. Ayudante	0,4500	17,8300	8,02



Autoritat Portuària de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%006	% Medios auxiliares	0,9753	6,0000	5,85
%CI06	% Costes indirectos	1,0338	6,0000	6,20
%PM0500	% Pequeño Material	1,0958	5,0000	5,48
%0250	% Seguridad y Salud	1,1506	2,5000	2,88
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	1,1794	19,0000	22,41
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
		Subtotal	2,00	
		2,00	140,35	280,70
05.04.05	u Boca de incendio equipada.			
	<p>Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Instalación en superficie. Incluso, accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del armario. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>			
	Descomposición			
mt41bae010aaa	u Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espes	1,0000	366,8400	366,84
A013X000	h. Oficial 1ª	1,1000	30,0000	33,00
A014X000	h. Ayudante	1,1000	17,8300	19,61
%006	% Medios auxiliares	4,1945	6,0000	25,17
%CI06	% Costes indirectos	4,4462	6,0000	26,68
%PM0500	% Pequeño Material	4,7130	5,0000	23,57
%0250	% Seguridad y Salud	4,9487	2,5000	12,37
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	5,0724	19,0000	96,38
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
		Subtotal	2,00	
		2,00	603,62	1.207,24
05.04.06	u Válvula.			

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	<p>Válvula de compuerta de husillo ascendente y cierre elástico, unión con bridas, de 2" de diámetro, PN=16 bar, formada por cuerpo, disco en cuña y volante de fundición dúctil y husillo de acero inoxidable.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>				
	<i>mt41svc008a</i> u <i>Válvula de compuerta de husillo ascendente y cierre elástico, unión con bridas, de 2" de diámetro, PN=16 bar, formada por cuerpo</i>	1,0000	195,0000	195,00	
	A013X000 h. <i>Oficial 1ª</i>	0,2000	30,0000	6,00	
	A014X000 h. <i>Ayudante</i>	0,2000	17,8300	3,57	
	%006 % <i>Medios auxiliares</i>	2,0457	6,0000	12,27	
	%CI06 % <i>Costes indirectos</i>	2,1684	6,0000	13,01	
	%PM0500 % <i>Pequeño Material</i>	2,2985	5,0000	11,49	
	%0250 % <i>Seguridad y Salud</i>	2,4134	2,5000	6,03	
	%019GGBI % <i>Gastos generales y Beneficio industrial</i>	2,4737	19,0000	47,00	
	Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		5			5,00
			Subtotal		5,00
				5,00	294,37
05.04.07	<p>u Señalización de medios de evacuación.</p> <p>Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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>				
	<i>mt41sny020da</i> u <i>Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC</i>	1,0000	8,9200	8,92	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<i>foluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4,</i>			
A014X000	h. Ayudante	0,3000	17,8300	5,35
%006	% Medios auxiliares	0,1427	6,0000	0,86
%CI06	% Costes indirectos	0,1513	6,0000	0,91
%PM0500	% Pequeño Material	0,1604	5,0000	0,80
%0250	% Seguridad y Salud	0,1684	2,5000	0,42
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,1726	19,0000	3,28
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	10	10,00		
		Subtotal	10,00	
		10,00	20,54	205,40
05.04.08	u Pulsador de alarma, analógico. Pulsador de alarma analógico direccionable de rearme manual con aislador de cortocircuito, de ABS color rojo, con led de activación e indicador de alarma. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. En esta partida se incluyen todos los materiales, 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			
mt41pig560	u Pulsador de alarma analógico direccionable de rearme manual con aislador de cortocircuito, de ABS color rojo, con led de activac	1,0000	39,7700	39,77
A013X000	h. Oficial 1ª	0,5000	30,0000	15,00
A014X000	h. Ayudante	0,5000	17,8300	8,92
%006	% Medios auxiliares	0,6369	6,0000	3,82
%CI06	% Costes indirectos	0,6751	6,0000	4,05
%PM0500	% Pequeño Material	0,7156	5,0000	3,58
%0250	% Seguridad y Salud	0,7514	2,5000	1,88
%019GGBI	% Gastos generales y Beneficio industrial	0,7702	19,0000	14,63
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	10	10,00		
		Subtotal	10,00	
		10,00	91,65	916,50
05.04.09	m Red de distribución de agua. Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión ranurada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra,			

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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><i>mt08tan330e</i> u <i>Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1 1/4" DN 32 mm.</i> 1,0000 0,8300 0,83</p> <p><i>mt08tan010ed</i> m <i>Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, serie M, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro y 3,2 mm de e</i> 1,0000 7,9000 7,90</p> <p><i>mt27pfi030</i> kg <i>Imprimación antioxidante con poliuretano.</i> 0,0160 9,3500 0,15</p> <p><i>mt27ess010e</i> kg <i>Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre superficies metálicas, aspecto brillante.</i> 0,0340 7,1200 0,24</p> <p><i>A013X000</i> h. <i>Oficial 1ª</i> 0,2880 30,0000 8,64</p> <p><i>A014X000</i> h. <i>Ayudante</i> 0,3170 17,8300 5,65</p> <p><i>%006</i> % <i>Medios auxiliares</i> 0,2341 6,0000 1,40</p> <p><i>%C106</i> % <i>Costes indirectos</i> 0,2481 6,0000 1,49</p> <p><i>%PM0500</i> % <i>Pequeño Material</i> 0,2630 5,0000 1,32</p> <p><i>%0250</i> % <i>Seguridad y Salud</i> 0,2762 2,5000 0,69</p> <p><i>%019GGBI</i> % <i>Gastos generales y Beneficio industrial</i> 0,2831 19,0000 5,38</p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">50 50,00</p> <p style="text-align: right; color: blue;">Subtotal 50,00</p>			
05.04.10	<p>m Canalización de protección de cableado.</p> <p>Canalización de protección de cableado, formada por tubo de PVC rígido, blindado, enchufable, de color gris RAL 7035, de 16 mm de diámetro nominal, con IP44, resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 Julios. Instalación en superficie. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de tubos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente</p>			
		50,00	33,69	1.684,50



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales, 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><i>mt35aia220a</i> m <i>Tube rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color gris RAL 7035, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fi</i> 1,0000 2,5100 2,51</p> <p>A013X000 h. <i>Oficial 1ª</i> 0,0800 30,0000 2,40</p> <p>A014X000 h. <i>Ayudante</i> 0,0800 17,8300 1,43</p> <p>%006 % <i>Medios auxiliares</i> 0,0634 6,0000 0,38</p> <p>%C106 % <i>Costes indirectos</i> 0,0672 6,0000 0,40</p> <p>%PM0500 % <i>Pequeño Material</i> 0,0712 5,0000 0,36</p> <p>%0250 % <i>Seguridad y Salud</i> 0,0748 2,5000 0,19</p> <p>%019GGBI % <i>Gastos generales y Beneficio industrial</i> 0,0767 19,0000 1,46</p> <p>Medición</p> <p style="text-align: right;">UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</p> <p style="text-align: right;">100 100,00</p> <p style="text-align: right; color: blue;">Subtotal 100,00</p>			
		100,00	9,13	913,00

05.04.11

m Cableado.

Cableado formado por cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) color rojo con franja verde, siendo su tensión asignada de 300/500 V. Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.

Incluye: Tendido de cables.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

En esta partida se incluyen todos los materiales, 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

<i>mt35cccg020a</i> m	<i>Cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección,</i>	1,0000	1,9200	1,92
-----------------------	---	--------	--------	------

Descomposición



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06	SERVICIO INCIDENCIAS				
06.01	u Servicio de incidencias 24/365 Mes de servicio para resolución de incidencias que puedan aparecer en las instalaciones objeto del contrato fuera de la jornada laboral según lo especificado en el PPTP.				
	Descomposición				
	A013X000 h. Oficial 1ª	40,0000	30,0000	1.200,00	
	%006 % Medios auxiliares	12,0000	6,0000	72,00	
	%CI06 % Costes indirectos	12,7200	6,0000	76,32	
	%PM0500 % Pequeño Material	13,4832	5,0000	67,42	
	%0250 % Seguridad y Salud	14,1574	2,5000	35,39	
	%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial	14,5113	19,0000	275,71	
	Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		12			12,00
			Subtotal		12,00
			12,00	1.726,84	20.722,08
TOTAL 06					20.722,08



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07	GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL				
07.01	u Gestión medioambiental				
	Partida de abono íntegro para llevar a cabo la gestión de residuos y medioambiental recogida en el PPTP.				
	Descomposición				
	CGESRES <i>Gestión de residuos</i>	1,0000	3.000,0000	3.000,00	
	%CI6 % <i>Costes indirectos</i>	30,0000	6,0000	180,00	
	%019GGBI % <i>Gastos generales y Beneficio industrial</i>	31,8000	19,0000	604,20	
	Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
			Subtotal		1,00
				1,00	3.784,20
					3.784,20
TOTAL 07				3.784,20



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08	SEGURIDAD Y SALUD				
08.01	u Seguridad y salud Partida de abono íntegro para llevar a cabo la gestión en materia de Seguridad y Salud.				
	Descomposición				
	CSYS u Seguridad y salud	1,0000	5.000,0000	5.000,00	
	%CI6 % Costes indirectos	50,0000	6,0000	300,00	
	%019GGBI % Gastos generales y Beneficio industrial	53,0000	19,0000	1.007,00	
	Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
			Subtotal		1,00
					1,00 6.307,00 6.307,00
	TOTAL 08.....				6.307,00
	TOTAL.....				257.399,82

RELACIÓN DE UNIDADES: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (sin IVA)	257.399,82 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO (sin IVA)	1.277.501,46 €
IVA (21%)	268.275,31 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO (con IVA)	1.545.776,77 €



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ANEJO 2: LISTADO DE EQUIPOS

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"





Listado de material

De manera inclusiva aunque no exhaustiva ni limitativa, se relaciona a continuación el material objeto del expediente.

Electricidad e iluminación

Cuadro sec dist BT CS CARPA	1 u
Bandeja var galv 70x200 30%acc	90 m
Puesta a tierra	1 u
Panel pulsadores	2 u
Puesto de trabajo	6 u
Punto de luz	6 u
Base enchufe schuko	17 u
Detector de presencia	2 u
Kit alarma minusválidos aseos	1 u
Luminaria industrial suspendida 126W	20 u
Luminaria industrial suspendida 73W	25 u
Downlight	22 u
Luminaria decorativa 60x60	8 u
Proyector exterior	9 u
Luminaria emergencia	20 u

Fontanería y saneamiento

Acometida agua	1 u
Llave de paso	7 u
Termo eléctrico 30l	3 u
Canalón	100 m
Bajante vista	30 m
Red de pequeña evacuación	20 m



Autoritat Portuària de Balears

Colector enterrado	75 m
Canaleta drenaje de PP	45 m
Imbornal 50x30x60	4 u
Arquetas	6 u
Conexión a la red general	1 u
Tubería PVC-U 75mm	125 m
Grupo bombas evacuación de fecales	1 u

PCI

Extintor ABC 6 kg	14 u
Extintor ABC CO2 5 kg	2 u
Señalización fotoluminiscente	48 u
BIE25 y armario	4 u
Sirena interior	4 u
Pulsador analógico	4 u
Red de distribución de agua	250 m
Sirena exterior	2 u
Fuente de alimentación	2 u
Módulo salida	1 u
Detector lineal	3 u
Detector analógico	6 u
Centralita detección analógica	1 u

Clima

Rooftop 188 kWf/194 kWc	1 u
Rooftop 327 kWf/341 kWc	1 u
Conducto textil	1 u
Medidor hidrométrico	1 u
Conducto chapa	325 m2
Rejilla retorno	15 u



Módulos prefabricados

Módulo sanitario prefabricado	3 u
Módulo oficina prefabricado	3 u

Comunicaciones

Toma usuario RJ45	25 u
Cableado FO	1 u
Armario rack 19"	1 u
Panel de conexión	3 u
SAI 1250 kV	2 u
AP Wifi	2 u
Sistema videovigilancia IP	1 u

Huecos

Puertas automáticas acceso pasajeros	3 u
Puerta automática carga/descarga	5 u

Envolvente del edificio

Carpa



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ANEJO 3: GAMAS MÍNIMAS DE MANTENIMIENTO

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: GST25-0121.- "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA"



GST25-0121 - MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA CARPA EN LA EXPLANADA DE LOS MUELLES DE PONIENTE DEL PUERTO DE PALMA

ANEJO III: GAMAS MÍNIMAS DE MANTENIMIENTO

D: Diario / S: semanal / QC: quincenal / M: mensual / BM: bimensual / TM: trimestral / CM: cuatrimestral / SM: semestral / A: anual / BA: bienal / TA: trienal / CA: cuatrienal / QA: quinquenal / DA: decenal

nº	INSPECCIÓN	FRECUENCIA	PUNTO DE INSPECCIÓN
	FONTANERÍA		
1	Abastecimiento de agua	Mensual	Limpieza de filtros de agua
2	Abastecimiento de agua	Mensual	Revisión del estado general de conservación y limpieza de los puntos terminales de la red, duchas y grifos.
3	Abastecimiento de agua	Mensual	Inspección visual de fugas y comprobación de estanqueidad.
4	Abastecimiento de agua	Mensual	Corrección de fugas.
5	Abastecimiento de agua	Mensual	Limpieza y engrase de válvulas generales.
6	Abastecimiento de agua	Mensual	Ajuste de órganos de cierre. · Reapriete de prensas o sustitución de empaquetaduras.
7	Abastecimiento de agua	Mensual	Red y depósitos.
8	Abastecimiento de agua	Mensual	Toma de muestras y analítica de potabilidad.
9	Abastecimiento de agua	Mensual	Toma de muestras y analítica de componentes.
10	Abastecimiento de agua	Mensual	Comprobar que los depósitos tienen producto suficiente.
11	Abastecimiento de agua	Mensual	Comprobar la estanqueidad del circuito y su correcta sujeción.
12	Abastecimiento de agua	Mensual	Comprobar la operatividad del descalcificador. · Comprobar la operatividad de las bombas dosificadoras
13	Abastecimiento de agua	Mensual	Comprobar la operatividad de la bomba de recirculación, si existe.
14	Abastecimiento de agua	Mensual	Comprobar la lectura correcta de la sonda de cloro.
15	Abastecimiento de agua	Mensual	Limpiar filtro de aspiración y asociados.
16	Abastecimiento de agua	Trimestral	Revisión del estado general de conservación y limpieza de la instalación en depósitos acumuladores.
17	Abastecimiento de agua	Anual	Comprobar la temperatura de todos los grifos y duchas.
18	Abastecimiento de agua	Anual	Revisión general del funcionamiento de la instalación, incluyendo todos los elementos, reparando o sustituyendo aquellos elementos defectuosos.
19	Abastecimiento de agua	Anual	Limpieza, pintura y engrase de llaves de paso.
20	Abastecimiento de agua	Anual	Limpieza y pintura de distintas piezas de válvulas.
21	Abastecimiento de agua	Anual	Limpieza de arquetas.
22	Abastecimiento de agua	Anual	Comprobación de posibles fugas y deterioros del depósito.
23	Termosacumuladores	Trimestral	Comprobar correcto funcionamiento de termos.
24	Termosacumuladores	Trimestral	Comprobar actuaciones de termostatos, encendido apagado.
	SANEAMIENTO		
25	Red vertical y horizontal	Semestral	Bajantes aguas residuales y pluviales: Revisión de su estado
26	Red vertical y horizontal	Semestral	Colectores suspendidos: Inspección de juntas y registros de colectores suspendidos
27	Red vertical y horizontal	Semestral	Colectores suspendidos: Tensado de los anclajes de los colectores colgados
28	Red vertical y horizontal	Semestral	Colectores: Revisión de sus entronques en las arquetas
29	Red vertical y horizontal	Semestral	Sifones y botes sifónicos: Comprobación del estado de las juntas
30	Red vertical y horizontal	Semestral	Sifones y botes sifónicos: Limpieza, eliminando de su fondo los elementos que se hayan depositado
31	Red vertical y horizontal	Anual	Arquetas: Limpieza de las arquetas sumideros
32	Red vertical y horizontal	Anual	Foso séptico: Revisión, limpieza y posibles trabajos preventivos
33	Red vertical y horizontal	Anual	Bajantes aguas residuales y pluviales: Limpieza de las bajantes y verificación de su funcionamiento
34	Red vertical y horizontal	Anual	Colectores suspendidos: Comprobación visual del estado de las juntas
35	Red vertical y horizontal	Anual	Desagües: Comprobación del estado de las juntas y limpieza
36	Red vertical y horizontal	Anual	Tuberías de ventilación de bajantes: Revisión del estado de la conducción, de su funcionamiento y limpieza
37	Red vertical y horizontal	Anual	Grupo de bombeo: Comprobación de los automatismos de arranque y parada de los grupos de bombeo, así como el funcionamiento de los relés técnicos de protección de los motores
38	Red vertical y horizontal	Anual	Fosa séptica: Limpieza e inspección del estado del pozo filtrante y de la zanja filtrante.
39	Red vertical y horizontal	Anual	Colectores suspendidos o enterrados: Limpieza de colectores. Arquetas: Limpieza de todo tipo de arquetas
40	Bomba de residuales	Mensual	Comprobar las empaquetaduras y renovar si es preciso
41	Bomba de residuales	Mensual	Comprobar si la bomba tiene anillo empaquetador, que no esté recalentado, que está engrasado y su presión

42	Bomba de residuales	Mensual	Si el cierre de la bomba es mecánico, comprobar el estado de las juntas
43	Bomba de residuales	Mensual	Comprobar el nivel del aceite lubricante en la envoltura del cojinete
44	Bomba de residuales	Mensual	Comprobar que tanto vibraciones como ruidos no son excesivos
45	Bomba de residuales	Mensual	Girar el eje a mano de las bombas de reserva
46	Bomba de residuales	Mensual	Revisión periódica de niveles de aceite
47	Bomba de residuales	Trimestral	Comprobar el correcto funcionamiento d de las bombas de trasiego. Parar bombas y arrancar la de reserva
48	Bomba de residuales	Trimestral	Comprobar el rendimiento de presiones de aspiración y descarga
49	Bomba de residuales	Trimestral	Comprobar tensiones de las tuberías
50	Bomba de residuales	Trimestral	Drenaje del cuerpo de las bombas, comprobando la alineación del eje y desgaste de cojinetes
51	Bomba de residuales	Trimestral	Limpiar filtros
52	Bomba de residuales	Anual	Lubricación
	CLIMATIZACIÓN		
53	Roof-top	Diaria	Comprobar la operatividad de las resistencias del cárter.
54	Roof-top	Diaria	Comprobar niveles de aceite en cárter.
55	Roof-top	Diaria	Comprobar ausencia de fugas de gas/aceite.
56	Roof-top	Quincenal	Medir recalentamiento y subenfriamiento.
57	Roof-top	Quincenal	Medir presión diferencial de aceite.
58	Roof-top	Quincenal	Anotar temperatura del fluido exterior en entrada y salida del evaporador.
59	Roof-top	Quincenal	Anotar temperatura fluido exterior en entrada y salida del condensador.
60	Roof-top	Quincenal	Anotar pérdida de presión en evaporador.
61	Roof-top	Quincenal	Anotar pérdida de presión en condensador.
62	Roof-top	Quincenal	Anotar temperatura y presión de evaporación.
63	Roof-top	Quincenal	Anotar temperatura y presión de condensador.
64	Roof-top	Quincenal	Comprobación de niveles de refrigerante y aceite
65	Roof-top	Mensual	Comprobación del tarado de los elementos de seguridad.
66	Roof-top	Semestral	Revisión del sistema de control automático.
67	Roof-top	Semestral	Revisión del estado del aislamiento térmico
68	Roof-top	Semestral	Limpieza de filtros de aire.
69	Roof-top	Semestral	Verificar temperatura de aire de impulsión.
70	Roof-top	Semestral	Lubricación y engrase de la transmisión de las compuertas.
71	Roof-top	Semestral	Comprobación de circulación y baterías.
72	Roof-top	Semestral	Comprobar funcionamiento ventilador.
73	Roof-top	Semestral	Comprobar actuación mandos eléctricos.
74	Roof-top	Semestral	Comprobar que las compuertas funcionan sin esfuerzo.
75	Roof-top	Semestral	Comprobar la estanqueidad de las juntas.
76	Roof-top	Semestral	Limpieza de alabes de ventilador.
77	Roof-top	Semestral	Lubricación y engrase de cojinetes.
78	Roof-top	Semestral	Comprobar inexistencia vibraciones.
79	Roof-top	Semestral	Comprobar estado de transmisiones.
80	Roof-top	Semestral	Medir consumo del motor del ventilador.
81	Roof-top	Semestral	Comprobar ausencia de calentamientos.
82	Roof-top	Semestral	Comprobar actuación de los térmicos.
83	Roof-top	Semestral	Comprobar consumo de fase con placa.
84	Roof-top	Semestral	Verificar conexiones a tierra.
85	Roof-top	Semestral	Lubricación y engrase de la transmisión de las compuertaS.
86	Roof-top	Semestral	Contraste y ajuste de elementos de control.
87	Roof-top	Anual	Limpieza de evaporador.
88	Roof-top	Anual	Limpieza de condensador.
89	Roof-top	Anual	Reapriete de contactos eléctricos.

90	Roof-top	Anual	Comprobar el aislamiento eléctrico del motor.
91	Roof-top	Anual	Realizar test de acidez/humedad.
92	Roof-top	Anual	Revisión por instalador frigorista anotando los resultados en Libro registro sólo en locales institucionales, de pública reunión y residenciales.
93	Roof-top	Anual	Revisión por instalador frigorista anotando los resultados en Libro registro.
94	Roof-top	Anual	Revisión y limpieza de las secciones de impulsión y retorno de aire.
95	Roof-top	Anual	Comprobar alineación de poleas.
96	Roof-top	Anual	Reapriete de contactos eléctricos.
97	Roof-top	Anual	Comprobar estado general de cuadros, puntos de consigna y funcionamiento de los distintos componentes.
98	Roof-top	Bienal	Sustituir aceite y filtros deshidratadores.
99	Tuberías, valvulería y vasos de expansión	Semestral	Revisión y limpieza de filtros de agua asociados, si existe.
100	Tuberías, valvulería y vasos de expansión	Semestral	Limpieza de filtros asociados.
101	Tuberías, valvulería y vasos de expansión	Semestral	Comprobar estanqueidad de válvulas de interceptación asociadas.
102	Tuberías, valvulería y vasos de expansión	Anual	Limpieza y engrase vástagos de válvulas.
103	Tuberías, valvulería y vasos de expansión	Anual	Revisión del estado del aislamiento térmico.
104	Conductos y rejillas	Quincenal	Verificar la estanquidad inspeccionando las juntas y las conexiones
105	Conductos y rejillas	Mensual	Verificar órganos de cierre
106	Conductos y rejillas	Mensual	Verificar que las compuertas actúan sin esfuerzo
107	Conductos y rejillas	Mensual	Comprobar actuación pistones accionamiento de compuerta
108	Conductos y rejillas	Semestral	Medición de la temperatura en el local acondicionador en verano
109	Conductos y rejillas	Semestral	Revisar tramos visitables de conductos de aire
110	Conductos y rejillas	Semestral	Medición de la temperatura en el local acondicionador en invierno
111	Conductos y rejillas	Semestral	Revisar por muestreo los tramos visibles de conductos y fijaciones
112	Conductos y rejillas	Semestral	Medición de la velocidad del aire en el local en invierno
113	Conductos y rejillas	Semestral	Revisar compuertas
114	Conductos y rejillas	Semestral	Medición de la velocidad del aire en el local en verano
115	Conductos y rejillas	Semestral	Revisión de unidades terminales de distribución de aire
116	Conductos y rejillas	Semestral	Inspección de acoplamientos y uniones flexibles
117	Conductos y rejillas	Semestral	Verificar funcionamiento rejillas, compuertas aire exterior
118	Conductos y rejillas	Anual	inspección de estado exterior de los conductos: oxidaciones, fisuras perdidas de aislamiento, deformaciones, humedades, corrosiones, soportes, fijaciones, etc.
119	Conductos y rejillas	Anual	Inspección del estado interior y limpieza si procede
120	Conductos y rejillas	Anual	Inspección de estado exterior: oxidaciones, uniones, cintas adhesivas desprendidas, fisuras, pérdidas de aislamiento, enlucidos, etc. Corrección de defectos observados
121	Conductos y rejillas	Anual	Comprobar por muestreo el caudal de aire y distribución en algunas rejillas y ajustar nuevamente las lamas si es necesario
122	Conductos y rejillas	Anual	Medición de la temperatura de retorno en las rejillas
123	Conductos y rejillas	Anual	Inspección de estanquidad: localización de fugas de aire por juntas o uniones: sellado de uniones
124	Conductos y rejillas	Anual	Inspección de deformaciones en conducto
125	Conductos y rejillas	Anual	Inspección deformaciones en conductos: corrección de deformaciones o aplicación de refuerzos
126	Conductos y rejillas	Anual	Revisar aislamiento de tuberías y conductos
127	Conductos y rejillas	Anual	Inspeccionar el estado de aislamiento
128	Conductos y rejillas	Anual	Medición del ruido ambiental
129	Conductos y rejillas	Anual	Inspección signos de humedad, goteras de agua sobre conductos. Corrección de defectos
130	Conductos y rejillas	Anual	Verificar la estanqueidad inspeccionando las juntas y las conexiones
131	Conductos y rejillas	Anual	Revisar estado de los dilatadores de compensación de tuberías
132	Conductos y rejillas	Anual	Verificación de inexistencia de corrosiones en conductos metálicos
133	Conductos y rejillas	Anual	Medición de la temperatura de impulsión en los difusores en verano
134	Conductos y rejillas	Anual	Inspección del estado de aislamiento térmico exterior y barrera anti vapor y reparación si procede
135	Conductos y rejillas	Anual	Inspeccionar estado de anti vibradores de tubería
136	Conductos y rejillas	Anual	Comprobar, ajustar y regular los caudales
137	Conductos y rejillas	Anual	Medición de la temperatura de impulsión en los difusores en invierno
138	Conductos y rejillas	Anual	Inspección interior de conductos de fibra de vidrio: verificación de inexistencia de deterioros en la superficie en contacto con el aire, erosiones en la fibra de vidrio.

139	Conductos y rejillas	Anual	Limpiar los tramos de conducto que presenten suciedad
140	Conductos y rejillas	Anual	Inspección de acoplamientos y uniones flexibles
141	Conductos y rejillas	Anual	Medición de la velocidad de aire de retorno en las rejillas
142	Conductos y rejillas	Anual	Inspección de los soportes, anclajes, fijaciones, inexistencia de vibraciones
143	Conductos y rejillas	Anual	Revisar sujeción de los soportes
144	Conductos y rejillas	Anual	Verificación de las fijaciones de lamas, aletas y toberas de los elementos de difusión, retorno o extracción
145	Conductos y rejillas	Anual	Comprobación de cierre y ajustes de compuerta de regulación
146	Conductos y rejillas	Anual	Comprobar posibilidad de dilataciones
147	Conductos y rejillas	Anual	Verificación de la inexistencia de ruidos y vibraciones provocadas por el flujo de aire durante el funcionamiento. Ajustes, si procede
148	Conductos y rejillas	Anual	Revisar pintura
149	Conductos y rejillas	Anual	Inspección de deflectores. Corrección de orientaciones, si procede
150	Conductos y rejillas	Anual	Comprobar estanquidad del circuito de distribución
151	Conductos y rejillas	Anual	Verificación del estado y afianzamiento de marcos y elementos de sujeción
152	Conductos y rejillas	Anual	Inspección del sellado de elementos de difusión a conductos y paramentos. Corrección si procede
153	Conductos y rejillas	Anual	Limpiar las rejas y las lamas, comprobando inexistencia partículas de polvo en lamas de rejillas
154	Conductos y rejillas	Anual	Medición de caudales en ramales significativos, impulsión y retorno
155	Equipo control	Anual	Verificar y contrastar temperaturas de termostato.
156	Equipo control	Anual	Comprobar puntos de consigna de automatismos.
157	Equipo control	Anual	Verificar, contrastar y ajustar aparatos de medición.
158	Equipo control	Anual	Verificación de estanqueidad de las válvulas motorizadas
159	Equipo control	Anual	Comprobación de lubricación.
	TERMOGRAFÍA		
160	Termografía clima	Anual	Comprobación de aislamiento térmico en climatizadores y equipos terminales
161	Termografía clima	Anual	Comprobación de estanqueidad térmica en chimenea
162	Termografía clima	Anual	Comprobación de funcionamiento de la válvula de expansión
163	Termografía clima	Anual	Comprobación de funcionamiento del evaporador
164	Termografía clima	Anual	Comprobación de pérdidas térmicas en conducciones calorífugas
165	Termografía clima	Anual	Comprobación del aislamiento del cuerpo de la caldera
166	Termografía clima	Anual	Comprobación del funcionamiento de los intercambiadores de calor
167	Termografía clima	Anual	Detección de calentamientos anormales por fricción mecánica en: compresores, bombas, ventiladores y motores
168	Termografía BT	Anual	Comprobación del correcto apriete en elementos de protección
169	Termografía BT	Anual	Cuadros, conexiones, bornes, transformadores, fusible y empalmes eléctricos
170	Termografía BT	Anual	Instalaciones y leneas eléctricas de Alta Tensión
171	Termografía BT	Anual	Motores eléctricos, generadores, bobinados
172	Termografía BT	Anual	Verificación de calentamiento en conductos eléctricos
173	Termografía BT	Anual	Verificación de calentamiento en magnetotérmicos, diferenciales, relés, etc.
174	Termografía BT	Anual	Verificación de calentamientos en terminales eléctricos
175	Termografía BT	Anual	Verificación de temperatura superficial de cubas, núcleos del transformador
	ELECTRICIDAD BT		
176	Cuadros	Trimestral	Comprobar la operatividad de pilotos y leds, reponiendo los fundidos. · Comprobar la ausencia de calentamientos anormales.
177	Cuadros	Semestral	Verificar y anotar la resistencia de la red de tierras.
178	Cuadros	Anual	Reapriete de contactos eléctricos.
179	Cuadros	Anual	Comprobar ausencia de calentamientos anormales.
180	Cuadros	Anual	Verificar intensidad de disparo de las protecciones.
181	Cuadros	Anual	Verificar la resistencia de aislamiento de los conductores.
182	Cuadros	Anual	Verificar la relación sección/intensidad.
183	Cuadros	Anual	Verificar y contrastar los valores medidos por los equipos de cabecera.
184	Cuadros	Anual	Verificar funcionamiento de equipos de emergencia asociados al cuadro.
185	Cuadros	Anual	Revisión de batería condensadores.

186	Cuadros	Anual	Limpieza de cuadro.
187	Cuadros	Anual	Revisión y estado general.
188	Cuadros	Quinquenal	Inspección por O.C.A. (Sólo en Edificios de Pública Concurrencia)
189	Líneas	Anual	Inspeccionar visualmente y proteger los tubos de canalización y sus anclajes.
190	Líneas	Anual	Comprobar el reapriete de las conexiones de líneas a cuadros.
191	Líneas	Anual	Verificar estado y conexiones de barrajes.
192	Líneas	Anual	Verificar el estado de los conductores.
193	Líneas	Anual	Verificar el funcionamiento correcto de las placas antifuego, si las hay.
194	Líneas	Anual	Medir la resistencia de aislamiento de los conductores.
195	Líneas	Anual	Inspeccionar la continuidad.
196	Líneas	Anual	Comprobar las cargas de los diferentes circuitos.
197	Líneas	Anual	Verificar la ausencia de calentamientos.
198	Líneas	Anual	Comprobar empalmes y estanqueidad de las cajas.
199	Alumbrado interior	Semanal	Revisión ocular externa de todos los componentes, reponiendo si procede.
200	Alumbrado interior	Anual	Limpieza de la lámpara y la luminaria.
201	Alumbrado de emergencia	Anual	Verificación integral de la instalación.
202	Alumbrado de emergencia	Anual	Comprobar el nivel de iluminación en recintos ocupados por personas o vías de evacuación.
203	Alumbrado de emergencia	Anual	Comprobar el nivel de iluminación en inicios de vías de evacuación o en zonas donde existan instalaciones.
204	Alumbrado de emergencia	Anual	Verificar la entrada en funcionamiento automática en fallo de generales o con la tensión baja por debajo del 70% nominal.
205	Alumbrado de emergencia	Anual	Verificación de su funcionamiento al menos durante una hora.
206	Alumbrado de emergencia	Anual	Para alumbrado de señalización además:.
207	Alumbrado de emergencia	Anual	Comprobación del buen funcionamiento de su fuente de energía.
208	Alumbrado de emergencia	Anual	Proporcionar en el eje de los pasos principales una iluminación mínima.
209	Alumbrado de emergencia	Anual	Verificar la entrada en funcionamiento automático en fallo de generales o con la tensión por debajo del 70% nominal.
210	Alumbrado exterior	Semanal	Revisión ocular externa de todos los componentes, reponiendo si procede.
211	Alumbrado exterior	Anual	Comprobación de la iluminación con luxómetro.
212	Alumbrado exterior	Anual	Limpieza de la lámpara y la luminaria.
213	Red de tierras	Anual	Comprobar la resistencia de la pica.
214	Red de tierras	Anual	Medición de resistencias de tomas de tierra y neutros.
215	Red de tierras	Anual	Regado de pozos y conservación.
216	Red de tierras	Anual	Revisión de conexiones.
217	Red de tierras	Anual	Medida de tensiones de paso y contacto.
218	Red de tierras	Anual	Comprobar que no existe oxidación en partes metálicas.
219	Red de tierras	Anual	Verificar el correcto estado de la conexión a la pica. · Verificar la correcta conexión al regletero principal.
	INSTALACIONES ESPECIALES		
220	Red multiservicio	Trimestral	Verificación del estado general del armario de comunicaciones.
221	Red multiservicio	Trimestral	Comprobación de la alimentación eléctrica al armario.
222	Red multiservicio	Trimestral	Verificación del estado de los cableados y su señalización.
223	Red multiservicio	Trimestral	Revisión de la atenuación de las fibras de reserva, no activas, sin interrumpir el servicio.
224	Red multiservicio	Trimestral	Inspección del recorrido de los cableados, agresiones externas, roedores, etc.
225	Red multiservicio	Trimestral	Comprobación de la continuidad y atenuación de los tendidos.
226	Red multiservicio	Trimestral	Verificación de los conectores extremos de los cableados y su señalización.
227	Red multiservicio	Trimestral	Comprobación del estado de continuidad.
228	Red multiservicio	Trimestral	Verificación del montaje del conector y su señalización
229	Red multiservicio	Semestral	inspección del recorrido de los tendidos de fibra óptica, agresiones, curvaturas pronunciadas, roedores, etc.
230	Red multiservicio	Semestral	Comprobación del funcionamiento de los equipos modem, actuación, limpieza, etc.
231	Red multiservicio	Semestral	Revisión de la atenuación de las fibras de reserva, no activas, sin interrumpir el servicio.
232	Red multiservicio	Semestral	Comprobación de la atenuación en los cableados.
	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS		

233	Extintores	Trimestral	Comprobar presión de extintor
234	Extintores	Trimestral	Comprobación de la accesibilidad, buen estado aparente de conservación, seguros, precintos, inscripciones, manguera, boquilla, lanza, válvula y partes mecánicas, etc...
235	Extintores	Trimestral	Comprobación de idoneidad del extintor y cantidad de aparatos instalados, verificando que la distancia desde cualquier punto origen de evacuación hasta un extintor no exceda de lo indicado en la normativa (CTE, Reglamento de Instalaciones
236	Extintores	Trimestral	Comprobar legibilidad de las instrucciones de uso y características del mismo
237	Extintores	Trimestral	Comprobación del estado de carga (peso y presión) del extintor y en el caso de extintores de polvo con botellín de gas impulsión, estado del agente extintor.
238	Extintores	Añual	Comprobación con manómetro patrón en aquellos en los que no sea desmontable el manómetro
239	Extintores	Añual	Comprobar que la última fecha de retimbrado es inferior A 5 AÑOS
240	Extintores	Quinquenal	A partir de la fecha de timbrado (y por tres veces) se retimbrará el extintor de acuerdo con la ITC-MIE AP5 del reglamento de aparatos a presión sobre extintores contra incendios (BOE 149 23 de junio 82)
241	BIE	Trimestral	Comprobar accesibilidad a boca de incendio.
242	BIE	Trimestral	Comprobar la presión de la boca de incendio equipada.
243	BIE	Trimestral	Comprobar la buena accesibilidad y ubicación de los equipos.
244	BIE	Trimestral	Inspeccionar todos los componentes, procediendo a desenrollar la manguera en toda su extensión y accionando la boquilla caso de ser varias posiciones.
245	BIE	Trimestral	Comprobar por lectura del manómetro la presión de servicio. · Limpieza del conjunto y engrase de cierres y bisagras del armario.
246	BIE	Añual	Desmontar la manguera y ensayo de ésta en lugar adecuado.
247	BIE	Añual	Comprobación del correcto funcionamiento de la boquilla en sus distintas posiciones y del sistema de cierre.
248	BIE	Añual	En BIE 25 siempre que sea posible, desenrollar en toda su longitud, cerrar lanza y abrir la válvula. Una vez la manguera llena comprobar que no existen fugas.
249	BIE	Añual	Vaciar el contenido en un recipiente adecuado, cerrando la válvula y abriendo la lanza.
250	BIE	Añual	Comprobación de la estanqueidad de los racores y manguera y estado de las juntas.
251	BIE	Añual	Comprobación de la indicación del manómetro con otro de referencia acoplado en el racor de conexión de la manguera.
252	BIE	Quinquenal	Someter a la manguera a una presión de prueba de 15 bar.
253	Centralita PCI	Trimestral	Verificación del estado general de la central, aspecto externo.
254	Centralita PCI	Trimestral	Comprobación de la alimentación eléctrica de la central.
255	Centralita PCI	Semestral	Reconocimiento, reposo, activación, etc.
256	Centralita PCI	Semestral	Verificación de la sectorización de áreas de actuación.
257	Centralita PCI	Semestral	Comprobación del funcionamiento de la central.
258	Detectores PCI	Trimestral	Verificación del estado general del detector.
259	Detectores PCI	Trimestral	Limpieza del detector.
260	Detectores PCI	Trimestral	Verificación del estado de los cableados y su señalización.
261	Pulsadores PCI	Trimestral	Verificación del estado general del detector.
262	Pulsadores PCI	Trimestral	Limpieza del detector.
263	Pulsadores PCI	Trimestral	Verificación del estado de los cableados y su señalización.
264	Sirenas	Trimestral	Verificación del estado general del detector.
265	Sirenas	Trimestral	Limpieza del detector.
266	Sirenas	Trimestral	Verificación del estado de los cableados y su señalización.
ENVOLVENTE			
267	Puertas	Mensual	Comprobación, ajuste y limpieza de motor.
268	Puertas	Mensual	Comprobación, ajuste y limpieza de poleas.
269	Puertas	Mensual	Comprobación, ajuste y limpieza de correas.
270	Puertas	Mensual	Comprobación, ajuste y limpieza de los finales de carrera.
271	Puertas	Mensual	Comprobación, ajuste y limpieza de carril guía.
272	Puertas	Mensual	Comprobación, ajuste y limpieza de soporte guía.
273	Puertas	Mensual	Engrase de rodamientos y equipos que lo requieran.
274	Puertas	Mensual	Ajustar carrera de las puertas.
275	Puertas	Mensual	Comprobación y ajuste de células y seguridades asociadas.
276	Puertas	Mensual	Comprobación y del módulo de control.
277	Puertas	Mensual	Limpieza y reapriete de cuadro de control y fuerza.
278	Carpa	Mensual	Inspección visual
279	Módulos prefabricados	Mensual	Inspección visual

EL AUTOR DEL DOCUMENTO,
Jefa de División de Señales Marítimas y Servicios Generale

Fdo.: Araceli Gutiérrez Bernal